



Snel bestel catalogus 030-83 28 83

Prijswijzigingen voorbehouden

dan duizend woorden ...



RETOS – snelle conversie van ReGIS-bestanden naar Sixels

De RETOS-programmatuur vormt de belangrijkste schakel tussen de kleurenterminal en de kleurenprinter. De grafische ReGIS-bestanden worden geconverteerd naar de Sixels-bestanden die voor de LJ250/252 nodig zijn. Het programma doet echter meer dan uitsluitend converteren. RETOS maakt de afdruk kwalitatief nog beter dan bij het rechtstreeks afdrucken vanaf uw scherm. U kunt dus volledig gebruik maken van de geavanceerde grafische mogelijkheden van de LJ250. Bovendien stelt RETOS u in staat grafieken op ware grootte zowel liggend als staand af te drukken.

- RETOS-opdrachten kunnen worden opgenomen in een batch-verwerking, waarbij een toepassingsprogramma automatische of meervoudige bestanden kan converteren.
- Ondersteuning van een groot aantal tekensets, waaronder: ASCII, Digital Multinational, 150 Latin Alphabet Number 1, Digital Special Graphics (de lijntekenset van VT100), Digital Technical, en 12 National Replacement Character sets.
- RETOS ondersteunt een groot aantal Digital printers, waaronder de populaire LN03 Plus, LN03, LA75, LA210 en LA100.

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83



Uitgebreide programmatuur-ondersteuning

De LJ250 ondersteunt een groot aantal verschillende protocollen en toepassingsprogramma's, waaronder: ANSI, Colour Sixels, HP-PCL TM, ReGIS (en ReGIS via RETOS), DECGRAPH, DECslide, Baseview, PHIGS, Lotus 1-2-3 TM V2.01, Symphony TM V1.2, Microsoft Word TM3.1, Word Perfect TM 4.2, AutoCAD TM U2.52, Palette TM.

VT340 Video Terminal

De nieuwste kleurenterminal van Digital sluit perfect aan bij de LJ250. De VT340 herbergt de nieuwste technologie voor grafische weergave van ReGIS en Tektronic 4010/4014 met hoge resolutie en is tot vijf maal zo snel dan andere terminals. Daarnaast kunnen met de terminal 16 kleuren op het scherm worden afgebeeld, die uit een palet van maar liefst 4096 kleuren kunnen worden gekozen. U kunt dus al uw creativiteit gebruiken bij het samenstellen van uw presentaties. Het werken met dubbele sessies biedt u de mogelijkheid gegevens en grafieken van verschillende host-systemen tegelijkertijd op een scherm van 13" weer te geven. Daartoe kunt u het scherm horizontaal of verticaal splitsen. De VT340 biedt dus in feite twee geavanceerde schermen in één.

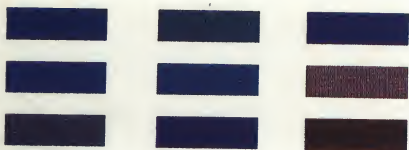
VT340 Videoterminals,
zie blz. 10
LJ250/252 Companion
Kleurenprinters,
zie blz. 22 e.v.



Een plaatje zegt meer

Een plaatje zegt meer dan duizend woorden; en dat geldt met name in het bedrijfsleven. Grafische afbeeldingen in kleur vormen een uitstekend hulpmiddel bij de overdracht van informatie, waarmee zelfs de meest ingewikkelde gegevens op aantrekkelijke en begrijpelijke wijze kunnen worden weergegeven. Digital brengt de mogelijkheden voor grafische weergaven in kleur binnen handbereik met de LJ250 Companion kleurenprinter, de VT340 kleurenterminal en de programmatuur voor conversie van ReGIS-bestanden naar Sixels (RETOS). Met deze hulpmiddelen kunt u, in combinatie met uw grafische programmatuur, al uw rapporten, presentaties en brieven een uitermate professioneel aanzien geven.

Professionele presentatie binnen handbereik



... met de desktop mogelijkheden van Digital voor grafische weergave in kleur!

LJ250 Companion Inkjet kleurenprinter

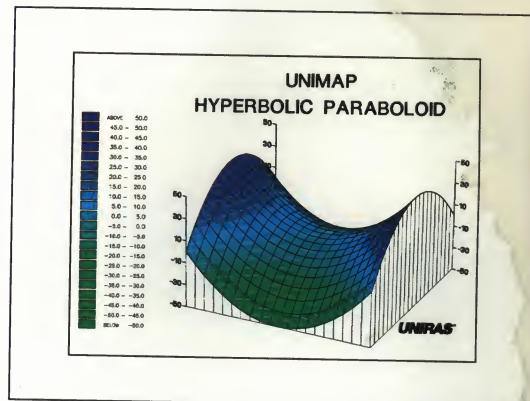
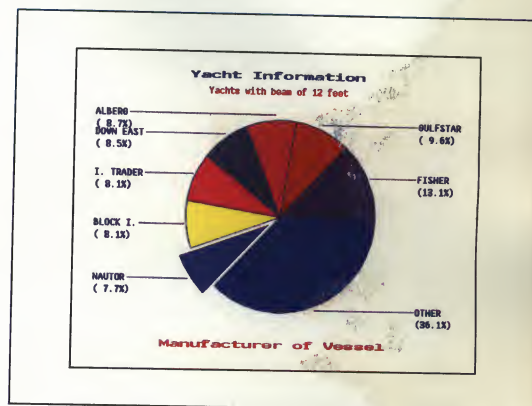
Met één druk op de knop krijgt u moeiteloos de meest geavanceerde kleurafdrucken rechtstreeks vanaf uw scherm op uw printer. Dat is de kracht van de LJ250 kleurenprinter. Een ideale aanvulling op uw terminal, PC of workstation, waarmee in 2-4 minuten een pagina in kleur wordt afgedrukt. De LJ250 is afgestemd op uw meest geavanceerde wensen, zoals het afdrukken van een pagina met geïntegreerde tekst en grafische afbeeldingen. Per pagina kunt u kiezen uit maar liefst 255 schitterende kleuren.

Ideaal voor elke kantooromgeving

De toepassingsmogelijkheden van de LJ250 zijn vrijwel onbeperkt – van memo's en rapporten tot overheadsheets: niets is teveel. Welke eisen u ook aan uw printer stelt, de LJ250 staat garant voor grafische afbeeldingen met 'high resolution and near quality text'.

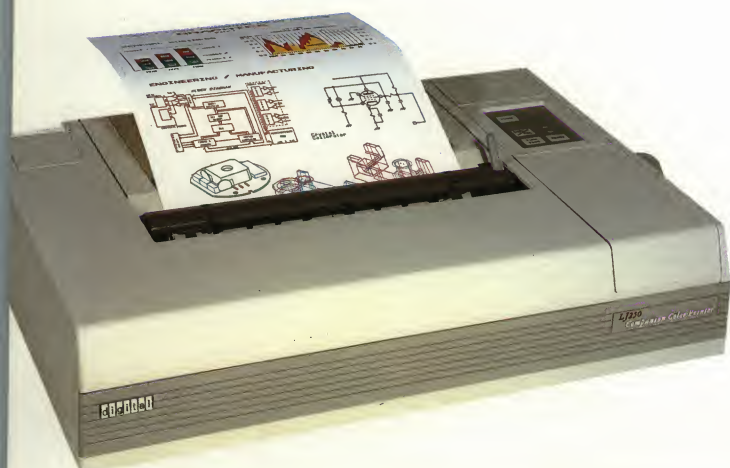
Snel en geluidsarm

De LJ250 biedt niet alleen een hoge snelheid maar is ook geluidsarm – een werkelijk unieke combinatie. De afdruksnelheid bedraagt 167 tekens per seconde voor zwart afgedrukte tekst en 55 tekens per seconde voor teksten in kleur; de geluidssterkte bedraagt minder dan 45 dB.



IBM PC-compatibele LJ252 Companion printer

Ook als u in een gemengde systeemomgeving werkt, kunt u gebruik maken van de mogelijkheden van Digital voor grafische weergaven in kleur. De LJ252 kan direct worden aangesloten op IBM PC's PC-compatibele apparatuur en andere non-Digital apparatuur waardoor u toch kunt profiteren van de uitstekende prestaties en de vele voordelen. De compatibiliteit wordt tot stand gebracht met behulp van een standaard Centronics parallelle aansluiting.



DECdirect Inhoudsopgave

A		H		O	
Algemene voorwaarden	135	Hard-disks	68-71	Onderzetkast voor LN03	53
B				Opleidingen	130-132
Back-up systemen	72, 73	I		Optische schijfeenheden	72
Bandeenheden	72, 73	Informatie opslagsystemen	66-73	P	
Beeldschermen	4-11	Inktcartridges	57	Packs	82
Beeldschermfilters	14	Inktlinten	49, 54, 55, 65	Papermatic	50
Brandvrije mediakasten	121	Inkjetprinters	22-25	Papier	62, 63
Bureaustandaard	12	K		Papiermanden	53
C		Kabel aansluitschema	112, 113	PC Integratie	98
Cartridges voor printers	57, 58, 59, 83	Kabeloverzicht	114, 115	PCLAN/server 2000	99
Cassettes	80	Kettingformulieren	62	Plotterpennen voor LVP16	57
Communicatie en netwerken	84 e.v.	Keycaps en keypad overlays	14	Printers	16-45
Communicatie controllers	104, 105	L		Printertafels	52
Cursussen	130-132	LANbridge 100	101	Printertoebereiden/verbruiksartikelen	52 e.v.
D		LA75 Companion printer	18, 20, 21	Printwielatjes	60, 61
DECconnect	95, 96	LA75 Printout manager	50	R	
DEC Microserver	102	LA100 matrix printer	18, 36	Reinigingsmiddelen	14, 79
DECmove	129	LA120 matrix printer	18, 37	RAM-cartridges	58, 33
DECmux II	88	LA210 matrix printer	18, 28	Routers/Gateways	103
DECnet	107	LG01 matrix tekst printer	19, 42	S	
DECserver 200	86	LG02 matrix tekst/grafische printer	19, 42	Schijfeenheden	68-70
DECserver 550	87	LG31 matrix printer	19, 38, 39	Seriële interface schakelaar	46, 47
DECsite	124, 125	LJ250/252 inkjet kleurenprinter	2, 18, 22-25	Services	116 e.v.
DECrouter	103	LN03 laserprinter	18, 30, 31	Software documentatie	65, 120
DELNI	91	LN03 plus laserprinter	18, 32, 33	Software Services	127
Disk cartridges	83	LN03R laserprinter	19, 34, 35	Storage	66-75
Disk cartridge toebehoren	83	LN03 upgrade kits	33	Storage Arrays	68, 69
Disk controllers	70, 71	LP27 band printer	19, 43	Stofhoezen	14, 53
Disk drives	68-71	LP29 band matrix printer	19, 44	T	
Disk packs	82	LPS40 laserprinter	19, 40, 41	Terminal houders	12
Diskettes	78, 79	LQP45 daisy wheel printer	18, 26, 27	Terminal kabels	97
Diskette toebehoren	79	LQP45 printer toebehoren	27, 60	Terminal service	126
Documentatie voor software	65, 120	LVP16 plotter toebehoren	57	Terminal tafel	12
Drukrolreiniger	54	M		Tape drives	72, 73
E		Magneetbandeenheden	72, 73	Transparanten	62, 63
Educational Services	130-132	Magneetbanden	80	V	
Ethernet bridges	101	Magneetschijfeenheden	68-70	VAX memory	74, 75
Ethernet coax kabels	92	Magneetschijven	82	Verbindingskabels	114
Ethernet controllers	89, 90	Magnetische Media	76-83	Video terminals	4-11
Ethernet kabels	92 e.v.	Media Onderhoud	122	VT200 terminal toebehoren	12
Ethernet repeaters	100	Memories	74, 75	VT320 terminals	6, 7, 11
Ethernet transceivers	91	Monitorvoet	12	VT330 terminals	8, 9, 11
Ethernet uitbreiding	100, 101	MUXserver	88	VT340 terminals	10, 11
Etiketten	62, 63	N		VT300 terminal toebehoren	12-14
F		NETsystem	128	W	
Floppies en toebehoren	78, 79	Netwerken	84 e.v.	Winchester	68-71
Font cartridges	33, 58, 59	Netwerkkabels	112, 113	Werkstations	48
G		Netwerk programmatuur	106, 107, 108	Z	
Geheugenuitbreidingen	74, 75	Netwerk software	106	Zwenkarm	12
Geluid dempende kappen	50, 51	No Break-installaties	124		

Videoterminals	4-11
Videoterminal toebehoren	11-14
Printers	16-45
Prijsverlagingen videoterminals en printers	15
Printer toebehoren en verbruiksartikelen	46-65
Opalagsystemen en geheugenuitbreidingen	66-75
Magnetische media en toebehoren	76-83
Communicatie en netwerken	84-115
Digital Services	116-131

 **DECdirect™**
030-83 28 83

Digital videoterminals

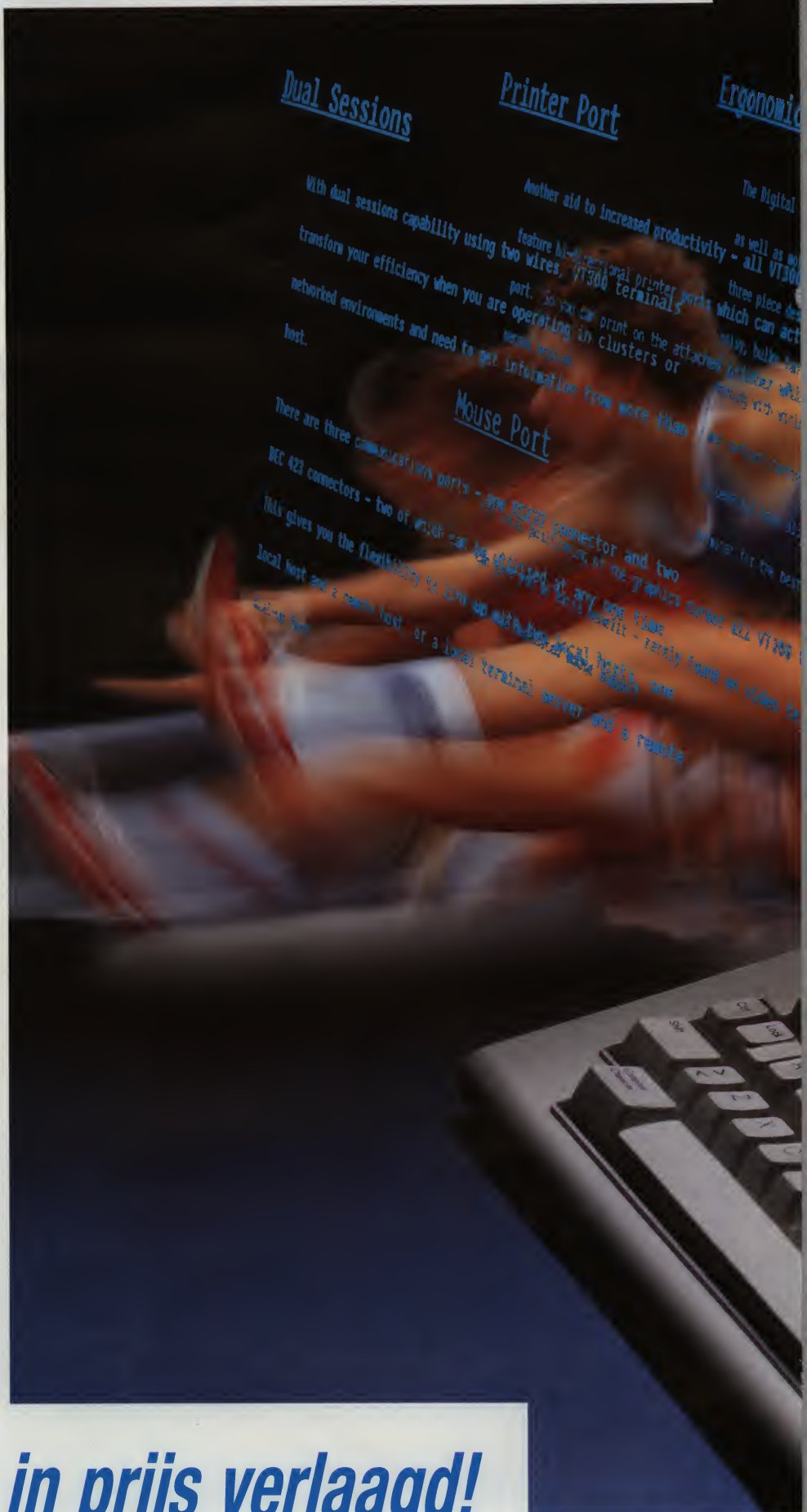
...een horde voordelen

In de computerwereld is de terminaltechniek van Digital toonaangevend. Digital stelt de norm, loopt voorop. Anderen kunnen slechts volgen.

De VT300-serie bestaat uit de VT320, de VT330 en de VT340. De serie kent een horde pluspunten. Om er een aantal te noemen: ultra-vlak en extra-ontspiegeld beeldscherm; perfecte leesbaarheid door grotere karaktercel; kantel- en zwenkbare voet voor optimaal kijken en werkcomfort; toetsenbord met ongeëvenaarde ergonomische aspecten. De VT330 en VT340 (voor tekst en graphics in kleur) beschikken over dual session-mogelijkheden.

Met de groei van uw systeem behouden uw investeringen hun waarde. Digital garandeert ook in de toekomst compatibiliteit. Want het beleid is nu eenmaal afgestemd op continuïteit. Met een prijs/prestatie-relatie die er zijn mag. En daarvoor willen we bij Digital vele horden nemen.

in prijs verlaagd!



VT320: De scherp geprijsde single-session-terminal van Digital

De tekstterminal voor Digital-systemen en netwerken

De monochrome VT320 single-session-terminal heeft alle mogelijkheden van zijn populaire voorganger, de VT220, maar biedt daarnaast tal van nieuwe mogelijkheden die het werken met deze terminal nog prettiger en produktiever maken, dit alles tegen een nieuwe, nog concurrerende prijs.

Compacte ergonomische vormgeving voor het moderne bureau

De VT320 videoterminal valt meteen op door zijn nieuwe, compacte behuizing, de kleinste die Digital ooit gemaakt heeft. De complete elektronica voor de terminal is ondergebracht in dezelfde behuizing als de monitor.

De aan/uit-schakelaar en de helderheids- en contrastregelaars zijn gemakkelijk bereikbaar aangebracht aan de zijkant van de monitorbehuizing. Ook de aansluiting voor de toetsenbordkabel bevindt zich aan de zijkant van de terminal. Alles is dus binnen handbereik.

De VT320 heeft een lage kantelvoet die in de terminal is ingebouwd. Een speciale kantel- en zwenkvoet is los leverbaar. Dankzij het ingebouwde mechanisme en de losse voet kunt u de monitor in de stand zetten die u zelf het prettigst vindt.



Moderne beeldschermen, aangenaam voor uw ogen

De VT320 heeft een superplat beeldscherm met anti-reflectielaag en een doorsnee van 14", met 'paper-white' scherm of met amberkleurig of groen scherm.

Op het 'papierwitte' scherm verschijnen de tekens zwart op een witte achtergrond, net als op een afgedrukte pagina. Veel mensen vinden zo'n papierwit scherm prettig werken – vooral wanneer de ogen vaak heen en weer gaan tussen papier en scherm.

De schermresolutie bedraagt bij 80 koloms 1200 pixels x 300 scanlijnen en 132 koloms 1188 pixels x 300 scanlijnen.

Scherp genoeg dus voor wie lang aan het scherm werkt.

25e statusregel

Nieuw is de 25e statusregel. Deze is bedoeld voor informatie over printer en instelling van de terminal. Ook kan deze extra regel worden gebruikt voor het afdrukken van berichten van de host.

Verbeterde toetsenbord-voorzieningen voor grotere flexibiliteit

Ook het toetsenbord van de VT320 biedt tal van nieuwe eigenschappen, zoals een uitschakelbare compositietoets, een wisseltoets voor terugspatiëren/wissen, een zelf te configureren Escape-toets en toetsen voor <en> tekens.

Uitschakelbare compositietoets

De VT320 heeft een speciale toets waarmee u zelf letters met b.v. onderscheidende of bepaalde internationale tekens kunt combineren. Voor toepassingen waarvoor u deze functie niet nodig hebt, kunt u de toets ook uitschakelen.

Via een standaard 25-pins RS232-connector volgens de Europese norm kan de VT320 ook met een modem worden verbonden. Een DEC423-kabel en adapter worden niet meegeleverd.

De VT320 is verder voorzien van een bi-directionele, seriële printerpoort voor de nieuwe modulaire MJJ-stekker van Digital. Via deze poort kunt u een printer, bijvoorbeeld een Digital LA75, rechtstreeks op uw VT320 aansluiten.

Welke produkten kunt u zelf installeren?

Een groot aantal Digital produkten kunt u zelf installeren. Uiteraard is het mogelijk deze produkten door Digital te laten installeren. Het volgende overzicht geeft aan welke produkten u zelf kunt installeren, en welke prijzen u betaalt indien u Digital laat installeren.

Zelf te installeren Digital produkten	Basis- tarief	Kosten per extra eenheid*
LA-printers, VT-terminals en LJ25X printers	275,00	50,00
LQP-printers; LVP-plotters; LN03-AH-laserprinters en PC's	275,00	100,00
DELNI's; DEREP's; DSRVA's, DSRVB's; DSRVC's; DEMPR's; DESTA's; DESPR's; DSRZA's; DEBET's; DFMZA's; H4000's; H4005's en DEMSA's	275,00	100,00

* Voor alle duidelijkheid: U betaalt dus bij gelijktijdige installatie binnen kantooruren door Digital op één lokatie van meer dan één produkt eenmaal f 275,00 (basistarief) voor de installatie van het 'eerste produkt' en voor de overige produkten de van toepassing zijnde prijzen zoals vermeld onder 'kosten per extra eenheid'.

N.B.: Memory boards, memory upgrades en upgrades voor printers dienen door Digital te worden geïnstalleerd. Indien u toch zelf installeert zonder dit uitdrukkelijk met Digital overeengekomen zijn, verliest u recht op de 12 maanden garantie.

Verkoopvoorwaarden

1. Op alle bestellingen van produkten uit deze catalogus zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de KvK te Utrecht onder nummer 535, voorzover daarvan hieronder niet wordt afgeweken.
2. Bij orderbedragen van minder dan f 500,00 is geen enkele kortingsregeling van toepassing.
3. Voor orders beneden de f 150,00 worden f 25,00 administratiekosten in rekening gebracht.
4. Reklames binnen 8 dagen na faktuurdatum onder vermelding van de in de rechterbovenhoek aangegeven referentienummers.
5. Alvorens, om welke reden dan ook, goederen naar Digital Equipment bv te retourneren, gelieve u eerst contact op te nemen met DECdirect, opdat u de juiste retourdocumenten i.v.m. omruil of creditering kunnen worden toegezonden. Retourzendingen zonder deze documenten worden niet geaccepteerd.
6. Indien Koper een order voor artikelen uit deze catalogus minder dan 30 dagen vóór aflevering geheel of gedeeltelijk annuleert, zal Koper annuleringskosten verschuldigd zijn ter waarde van 5% van de in de prijslijst vermelde brutoprijs der betreffende produkten, met een minimumbedrag van f 150,00 per annulering. Orders kunnen na aflevering niet geannuleerd worden.
7. De prijzen van de in deze catalogus opgenomen produkten zijn exclusief installatiekosten. *Complete van toepassing zijnde Algemene Voorwaarden, zie blz. 135.*

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Hoewel aan de inhoud van deze publikatie uiterste zorg is besteed, kan voor eventuele fouten, onjuistheden en/of onvolledigheden niet worden ingestaan en aanvaardt Digital deswege geen enkele aansprakelijkheid.

De informatie in deze uitgave kan steeds zonder enige kennisgeving worden gewijzigd. ALL-IN-1, DEC, Digital-logo, Micro, PDP, PRO, Rainbow, ULTRIX, VAX, VAXcluster, VIDA, VMS, VT, WPS en vele combinaties met DEC en VAX als toevoeging zijn geregistreerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation.

Hoe te bestellen



Telefonisch

Bel 030-832883, als u snel wilt bestellen.
Of als u nog extra informatie wilt hebben over
de produkten in deze catalogus.

Per Post

U kunt hiervoor de portvrije bestelkaart in deze
catalogus gebruiken. Natuurlijk kunt u uw
bestelling ook ongefrankeerd in een envelop
sturen naar:

**DECdirect, Antwoordnummer 1736,
3500 VC Utrecht**

**Per Telefax
030-888094**

**Per Telex
40370 DEC NL**

Belangrijke telefoonnummers DECdirect 030-832883

Voor bestellingen en informatie over alle
artikelen in deze catalogus.

Customer Services Desk 030-832888

Voor het melden van storingen aan uw hardware
of software.

Customer Services Sales Unit

Voor verkoop van diensten zoals hardware
onderhoudscontracten, software
onderhoudscontracten, consultancy en
opleidingen.

Regio Delft: 015-690800

Regio Hogeveen: 05280-68531

Regio Amsterdam: 020-6650111

Regio Oss: 04120-48901

Customer Assistance Desk 030-832100

Voor algemene informatie en documentatie.

Educational Services 03402-65654

Voor informatie over cursusinhouden en
cursusdata.

Digital Nederland 030-839111

Telefooncentrale.



**Leveringen
Franco Huis**

Nieuw:

De gratis DECdirect klantenservice-lijn

Bij eventuele vragen over geplaatste en/of
geleverde orders bij DECdirect kunt u nu
(gratis) bellen naar

06-0224466



Snel Leverbaar

Snel leverbaar

De meeste produkten uit deze catalogus zijn
snel leverbaar. Deze produkten zijn
herkenbaar aan de * achter de bestelnummers.

*Op het moment van het ter perse gaan van deze
catalogus (april '89) waren deze produkten uit
voorraad leverbaar. Door onverwacht grote vraag
kan het voorkomen dat bepaalde artikelen
tijdelijk zijn uitverkocht. Bel DECdirect:
030-832883. Gewoon voor de zekerheid.*





Service

Tegelijk met de aanschaf van uw VT320 kunt u een **3-jarig servicecontract** afsluiten die ingaat aansluitend op de 12 maanden 'all in service'.

De eerste vier jaar van uw VT320 heeft u dan geen omkijken meer naar de service-verlening en wel tegen zeer aantrekkelijke prijzen zoals op basis van:

DEC System Support voor f. 240,- of **BASIC System Support voor f. 195,-.**

SERVICEKOSTEN PER JAAR

VT 100	
VT 220	
VT 320	

Door toepassing van modernere technologie zijn met de komst van de VT320 de servicekosten aanzienlijk lager geworden.

Kenmerken VT320

- Volledig compatibel met alle host-systemen, netwerken, terminals en printers van Digital
- DEC423- en RS232 interface (25-pins interface meegeleverd)
- 14" vlak ontspiegeld scherm
- Fraai beeldscherm met hoge resolutie
- Verbeterde ergonomische behuizing
- Ingebouwd kantelmechanisme
- Programmeerbare 25e statusregel
- Verbeterd toetsenbord: 15 programmeerbare functietoetsen
- Gemakkelijk te bereiken schakelaar, helderheid- en contrastregelaars
- Standaard Digital-toetsenbord of WPS-toetsenbord (ook Nederlands!)

VT320 Startsets: 25% korting!

NIEUW

Met deze nieuwe startsets bespaart u tijd en geld. Gebruik de startset voor optimaal gebruik van uw videoterminal. U kunt kiezen uit drie verschillende samenstellingen:

	E0-VT3XX-P1*	E0-VT3XX-P2*	E0-VT3XX-P3*
Inhoud			
Terminal reinigingsset	X	X	X
Filter voor beeldscherm	X	X	X
Lange zwenkarm	X	—	—
Korte zwenkarm	—	X	—
Acryl bureaustandaard	—	—	X
Prijs	521,00	490,00	280,00

Zie blz. 12 e.v. voor een omschrijving van de verschillende onderdelen.

* Snel leverbaar.

VT320 Videoterminals

Kleur scherm	toetsenbord	1-49	50+ of combi-prijs
'papier-wit'	Nederlands	VT320-AH*	DL-VT320-AH
'papier-wit'	Am./Engels	VT320-AE*	DL-VT320-AE
'papier-wit'	WPS-Nederlands	VT320-NH*	DL-VT320-NH
'papier-wit'	WPS-Am./Eng.	VT320-DE*	DL-VT320-DE
groen	Nederlands	VT320-BH*	DL-VT320-BH
groen	Am./Engels	VT320-BE*	DL-VT320-BE
groen	WPS-Nederlands	VT320-PH*	DL-VT320-PH
groen	WPS-Am./Eng.	VT320-EE*	DL-VT320-EE
amber	Nederlands	VT320-CH*	DL-VT320-CH
amber	Am./Engels	VT320-CE*	DL-VT320-CE
amber	WPS-Nederlands	VT320-RH*	DL-VT320-RH
amber	WPS-Am./Eng.	VT320-FE*	DL-VT320-FE
Verlaagde prijs		fl. 1.645,00	fl. 1.559,00

* Snel leverbaar

prijzen per eenheid vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all in' service van Digital.

Nieuwe verlaagde prijzen!

Dankzij het grote succes van Digital videoterminals, heeft Digital deze in prijs kunnen verlagen.

Bovendien kunt u bij afname van grotere aantallen, of als u uw videoterminal gelijk met uw systeem aanschaf, van nóg lagere prijzen profiteren.

En deze nieuwe kwantum- en combi-prijzen zijn nu ook voor een aantal originele Digital printers geïntroduceerd.

Prijs verlaagd!

- nieuwe kwantumkortingen
- nieuwe combikortingen (zie ook blz. 15)

VT320 terminal toebehoren

	Blz.
Terminal reinigingsset	14
Filter voor beeldscherm	14
Kantel-en zwenkvoet	12
Monitor zwenkarm	12
Verstelbare terminaltafel	12
Bureaustandaard	12
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.

VT330: de krachtige tekst-terminal met grafische mogelijkheden

Een nieuwe generatie krachtige terminals voor tekst en graphics met hoge resolutie

Met de VT100 introduceerde Digital een industriële norm, die verder werd ontwikkeld met de VT200-terminals. Met de VT330 betreden wij een nieuw tijdperk van terminals waarmee u volop gebruik kunt maken van de netwerkkarchitectuur voor de VAX-computer en toch de eigenschappen van een workstation behoudt.

VT330: de hoogwaardige tekst-terminal

Bent u op zoek naar een hoogwaardige tekst-terminal?

Dan is de VT330 de juiste keus.

Deze biedt u meer eigenschappen en mogelijkheden dan u voor een 'normale' terminal zou krijgen.

De VT330 biedt u dubbele sessies, lokaal programmeerbare gebruikerstoetsen, hoge resolutie, hoge snelheid ReGIS™ en TEK4010/4014 grafisch protocol.

Dat betekent dat de VT330 u ook grafische mogelijkheden biedt.

Mogelijkheid voor twee sessies: alsof u twee terminals in één hebt!

De VT330 kan twee sessies van één of twee host-systemen tegelijk weergeven. In deze stand werkt de VT330 als twee terminals in één. Het werken met dubbele sessies is op twee manieren mogelijk.

Bij dubbele sessies via één of via aparte kabels kunt u het scherm zowel horizontaal als verticaal splitsen – of u kunt met de Session Switch tussen de sessies heen en weer schakelen als u ze niet allebei tegelijk wilt zien. (Bij gebruik van één kabel kan dit alleen met de sessiebesturings-software op de VAX.)

De VT330-monitor heeft een bidirectionele printerpoort die als reservepoort kan worden gebruikt. Bij het afdrukken vanaf het host-systeem kunt u met gebruikmaking van één lijn de ene sessie zien en een apart bestand naar de printer sturen. Ook dit vergroot de produktiviteit.

Lokaal geheugen

Dankzij het eigen geheugen van de VT330 kan deze terminal meer gegevens opslaan dan er op het scherm getoond kunnen worden. Deze geheugenbank kan zes pagina's tekst of twee pagina's graphics bevatten en is volledig adresseerbaar, zodat er vanuit het host-systeem of via het toetsenbord op iedere willekeurige plaats gegevens kunnen worden ingevoerd.

Met de lokale besturingstoetsen kunt u informatie, zoals grafische afbeeldingen, tekst en spreadsheets in het geheugen en op het scherm buiten het host-systeem om verplaatsen.

Prettig voor de ogen

De VT330 heeft een vlak, ontspiegeld monochroom beeldscherm van 14" mat 'papierwit', groen of amber. Het 'papierwitte' scherm met zwarte tekst op een zacht witte ondergrond lijkt veel op een getypt vel papier.

Prettig om mee te werken

Het professioneel ontworpen lettertype zorgt voor een uitstekend leesbare tekst van correspondentiekwaliteit die de ogen niet vermoeit, ook niet bij een breedte van 132 tekens. De VT330 ondersteunt een muis/ grafisch tablet, heeft een ingebouwde voet met kantel- en zwenkmogelijkheden en een vlak, ontspiegeld scherm dat aangenaam is voor de ogen.

VT330 Kenmerken

- Compatibel met Digital host-systemen, netwerken, terminals en printers
- Dubbele sessies met Session Switch-toets
- Meer sessies via één of twee kabels
- Horizontaal en verticaal te splitsen scherm
- 'Papierwit', groen of amber beeldscherm
- Hogere resolutie, betere weergave
- Geruisloos, convectie-gekoeld, tweedelig ontwerp
- Ingebouwde standaard met kantel- en zwenkmogelijkheden
- Modern, vlak 14" beeldscherm
- Lokale besturingstoetsen voor indeling beeldweergave
- Lokaal programmeerbare gebruikerstoetsen
- Verbeterd paginageheugen voor tekstverwerking
- 25e statusregel
- Aan/uit-schakelaar, helderheids- en contrastregelaars aan de voorzijde
- Alle connectoren op de achterzijde weggewerkt d.m.v. een afdekplaat
- Standaard Digital-toetsenbord
- Lokaal tekstgeheugen van maximaal 19.000 tekens
- RS232- en DEC423-interfaces
- Dezelfde grafische controller als het geavanceerde workstation van Digital
- Resolutie 800 x 500 pixels, dus haarscherpe weergave van tekst en grafische afbeeldingen
- Duidelijk leesbare 'near letter quality' tekens, ook bij 132 kolommen per regel

Prijs verlaagd!

- nieuwe kwantumkortingen
 - nieuwe combikortingen
- (zie ook blz. 15)



Snel Leverbaar

In recepties, bij banken enz, is de achterkant vaak de voorkant. Een afdekplaat zorgt voor een fraai aanzicht.



**Nieuwe verlaagde prijzen!**

Dankzij het grote succes van de Digital videoterminals, heeft Digital deze in prijs kunnen verlagen.

Bovendien kunt u bij afname van grotere aantallen, of als u uw videoterminal gelijk met uw systeem aanschaft, van nog lagere prijzen profiteren.

En deze nieuwe kwantum – en combi-prijzen zijn nu ook voor een aantal originele Digital printers geïntroduceerd.

Zie blz. 15 voor meer bijzonderheden en alle voorwaarden.

VT330 Videoterminals

Kleur scherm	toetsenbord	1-24	25+ of combi-prijs
'papier-wit'	Nederlands	VT330-AH*	DL-VT320-AH
'papier-wit'	Am./Engels	VT330-AE*	DL-VT330-AE
'papier-wit'	WPS-Am./Eng.	VT330-DE*	DL-VT330-DE
groen	Nederlands	VT330-BH*	DL-VT330-BH
groen	Am./Engels	VT330-BE*	DL-VT330-BE
groen	WPS-Am./Eng.	VT330-EE*	DL-VT330-EE
amber	Nederlands	VT330-CH*	DL-VT330-CH
amber	Am./Engels	VT330-FH*	DL-VT330-FH
amber	WPS-Am./Eng.	VT330-FE*	DL-VT330-FE
Verlaagde prijs		fl. 4.791,00	fl. 4.524,00
H8571-C	Maakt het mogelijk om een RS232 connector aan te sluiten op de RS423 poort		48,00
VSXXX-AA	VT330/340 muis		597,00
VSXXX-AB	VT330/340 tablet		3.393,00

VT330 terminal toebehoren

	Blz.
Terminal reinigingsset	14
Verstelbare terminaltafel	12
Bureaustandaard	12
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.

Prijzen per eenheid vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all in' service van Digital.

VT340 Grafische kleurenterminal



Krachtige tekst/grafische terminals met hoge resolutie ... En de eigenschappen van een workstation.

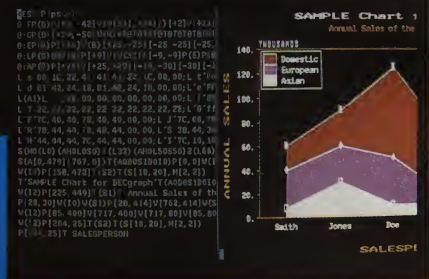
De VT340 biedt naast de geavanceerde mogelijkheden van de VT330 een nieuw 13" scherm voor krachtige grafische functies met hoge resolutie in 16 kleuren waarbij men – met behulp van een nieuwe gebruiksvriendelijke kleuren-editor – kan kiezen uit een palet van 4096 kleuren.

Dankzij hun grote grafische prestaties en innovatieve workstation-achtige functies, maken de VT330 en VT340 dat u een nieuw tijdperk van terminalgebruik betreedt.

Dezelfde voordelen als de VT330, plus maar liefst 16 kleuren tegelijk uit een palet van 4096.

- Twee sessies tegelijk via de sessieschakelaar.
- Verschillende sessies via één of twee kabels.
- Scherm horizontaal en verticaal te splitsen.
- Compatibel met alle host systemen, netwerken, terminals en printers van Digital.
- Geruisloos, convectie gekoeld, tweedelig ontwerp.
- Ingebouwde kantel- en zwenkvoet.
- Ondersteuning van ReGIS™ en TEK 4010/4041™ grafische producten.
- Twee schermen lokaal grafisch geheugen.
- 16 kleuren op VT340 uit palet van 4096.
- Resolutie van 800 x 500 pixels, dus scherpe, duidelijke tekst en voortreffelijke grafieken.
- Scherpe, goed leesbare letters, ook bij 132 kolommen.
- Standaard Digital toetsenbord.

- Lokaal programmeerbare gebruikerstoetsen.
- Lokaal tekstgeheugen van max. 6 pagina's.
- Verbeterde pagina-geheugen voor lokale tekstverwerking.
- 25e statusregel.
- Aan/uit-schakelaar en helderheids- en contrastregeling aan voorzijde.
- Verzonken aansluitingen aan achterzijde met afdekplaat.
- Off-screen tekstgeheugen van 19000 tekens.
- RS232- en DEC423-interfaces.
- Uitgerust met dezelfde grafische controller als het geavanceerde workstation van Digital.
- Aansluitmogelijkheid voor muis/tablet.





De kracht van twee terminals in één

De VT340 video-terminal voor tekst en grafische afbeeldingen in kleur en de Companion Color Printer (LJ250/252): de ideale combinatie voor presentaties en afdrukken in correspondentiekwaliteit en in fraaie kleuren (zie blz. 22-25).

NIEUWE PRIJZEN

Digital levert uitsluitend origineel. Zoals de VT300 serie die de nieuwe standaard is voor videoterminals. En nu heeft Digital dankzij het grote succes van het origineel de prijs kunnen verlagen! Bovendien kunt u bij afname van grotere aantallen of als u uw terminals gelijk met het systeem aanschaft, van nog lagere prijzen profiteren. En deze nieuwe kwantum- en combi-prijzen zijn nu ook voor een aantal originele Digital printers geïntroduceerd! Zie blz. 15 voor meer bijzonderheden en alle voorwaarden.

Prijs verlaagd!

- nieuwe kwantumkortingen
- nieuwe combikortingen (zie ook blz. 15)

Prijzen VT340 Videoterminal

Toetsenbord 1-24	25+ of combi-prijs
Nederlands VT340-AH*	DL-VT340-AH
Am.Engels VT340-DH*	DL-VT340-DH
WPS-Am./Eng. VT340-DE*	DL-VT340-DE
Prijs	fl. 7.946,00 fl. 7.640,00

VT330/VT340 Toebehoren

Voor uw nieuwe VT300 serie is een uitgebreid assortiment toebehoren en verbruiksartikelen leverbaar, speciaal ontworpen om uw terminal optimaal te laten functioneren en een lange levensduur te garanderen.

Verrijdbare terminaltafel	blz. 13
Terminal reinigingsset	blz. 14
Filter voor VT320 beeldscherm	blz. 14



De VT300-familie bij elkaar.

Kwaliteitsterminals die aan de meest verwende eisen beantwoorden.

	VT320	VT330	VT340
Gemeenschappelijke kenmerken			
Compatibel met VT220 (tekst)	•	•	•
Bi-directionele printerpoort	•	•	•
Tweedelig ontwerp met convectiekoeling	•	•	•
25e statusregel	•	•	•
Digital LK201 toetsenbord	•	•	•
15 programmeerbare functietoetsen	•	•	•
RS232 full-duplex modemondersteuning	•	•	•
DEC423-poort	•	•	•
Kantel- en zwenkvoet	•	•	•
Verstelbaarheid van beeldscherm	•	•	•
Uitgebreide voorzieningen			
14" plat scherm	•	•	•
Papierwit, amber of groen beeldscherm	•	•	•
Nationale tekenset	•	•	•
RS232-poort	•	•	•
Extra RS232-modembesturing	•	•	•
Twee DEC423-poorten	•	•	•
Dubbele sessie	•	•	•
Horizontale en verticale scherm splitsing	•	•	•
Tekstgeheugenschermen	•	•	•
Zwenkarm voor monitor met toetsenbord,	•	•	•
Los verkrijgbaar	•	•	•
Blokmodusfunctie	•	•	•
Video-aansluiting, los verkrijgbaar	•	•	•
Kantel- en zwenkvoet, los verkrijgbaar	•	•	•
Grafische mogelijkheden			
Compatibel met VT240 (tekst en grafisch)	•	•	•
Compatibel met VT241 (tekst en grafisch in kleur)	•	•	•
Grafisch geheugen, twee schermen	•	•	•
Gebruik van de muis/tablet	•	•	•
Vier grijs tinten	•	•	•
16 kleuren, 16 grijs tinten, 13" scherm	•	•	•

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
H8571-C	maakt het mogelijk om een RS232 connector aan te sluiten op de RS423 poort	48,00
VSXXX-AA	VT330/340 muis	597,00
VSXXX-AB	VT330/340 tablet	3.393,00

Prijzen per eenheid vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all sales' service van Digital

Terminal toebehoren



Flexibele monitorvoeten

Rugpijn? Oogvermoeidheid? Stijve nek? Onderzoek heeft aangetoond, dat een videoterminal in een vaste positie deze klachten kan veroorzaken. Met de nieuwe flexibele monitorvoet kunt u deze klachten voorkomen. Met deze ijzersterke monitorvoet kunt u uw terminal voortdurend aanpassen aan de positie, zoals u die wilt. Met als gevolg: minder schittering, minder spierpijn, meer comfort. De monitorvoet is geschikt voor de VT241 en de VT320 videoterminals.



Snel Leverbaar

*NIEUW: VT320 startsets
zie blz. 7*

Twee nieuwe monitor-armen voor uw VT320/VT220

NIEUW

De succesvolle monitorzwenkarm is opnieuw verbeterd en voortaan in twee verschillende lengten leverbaar; te weten 41 cm (EO-VTARM-05) en 56 cm (EO-VTARM-10). Speciaal ontworpen voor maximale instelbaarheid. Bespaart werkruimte op uw bureau en voorkomt rugpijn en vermoeidheid van de ogen. Beide armen worden standaard geleverd met een handige toetsenbordhouder.

	EO-VTARM-05	EO-VTARM-10
totale lengte	41 cm	56 cm
in hoogte verstelbaar	20,5 cm	30,5 cm
monitor kantelbaar	ong. 15 graden	ong. 15 graden
monitor zwenkbaar	360 graden	360 graden
max. gewicht monitor	6,4–17,3 kg	6,5–14 kg
max. dikte van uw bureaublad	5,1 cm	5,1 cm
geschikt voor	VT320/VT220/VR201	VT320/VT220/VR201



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
EO-VTARM-05*	Monitor-zwenkarm korte versie NIEUW	476,00
EO-VTARM-10*	Monitor-zwenkarm lange versie NIEUW	434,00
VT3XX-CA*	Kantel- en zwenkvoet voor de VT320	57,00
VT2XX-AD*	Flexibele monitorvoet voor VT241	232,00
EO-TABLE-04*	Verstelbare terminaltafel	1.050,00
EO-VT3XX-DS*	Bureaustandaard voor video-terminals	154,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie



Videoterminal toebehoren



Houd uw bureau vrij met deze volledig verstelbare en verrijdbare tafel

Op de door u gewenste hoogte instelbaar. Het blad met het toetsenbord is onafhankelijk van het beeldschermplateau instelbaar. Deze split top terminaltafel kan zelfs op stahoogte worden afgesteld.

- bestemd voor de VT200/300 serie en de DECmate III
- afzonderlijk in hoogte verstelbare bladen, dus altijd uitstekende werkhoogte (ook staand)
- zeer stabiel, dankzij 5 poten

- gemakkelijk verrijdbaar
- geen oog- of rugvermoeidheid.

Beeldscherm-blad:
58 cm breed x 38,5 cm diep, maximale belasting 32 kg.

Toetsenbord-blad:
58 cm breed x 37,5 cm diep, maximale belasting 8 kg.

 **DECdirect™**

**bel en bestel
030 - 83 28 83**

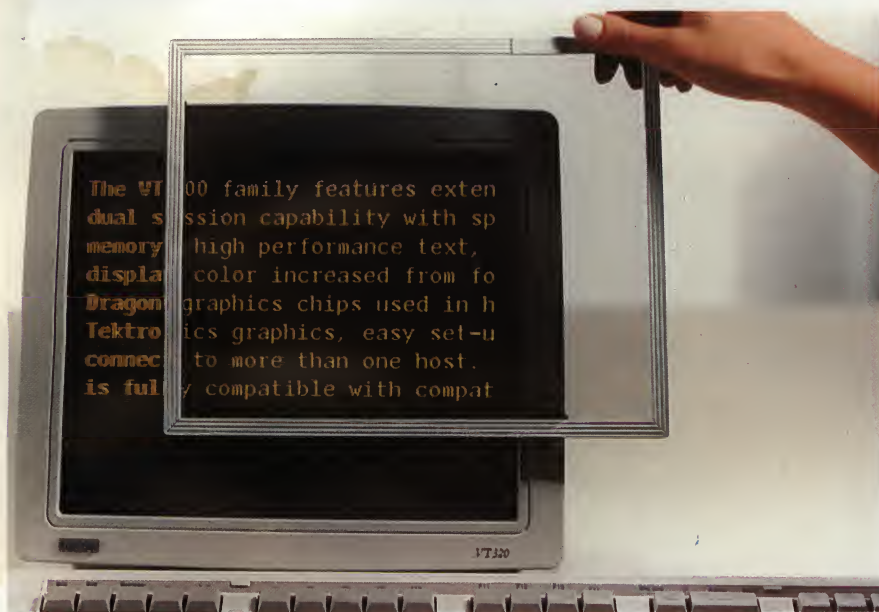
(bestelinformatie, zie vorige blz.)

Bureaustandaard voor video-terminals

Maak optimaal gebruik van uw bureau: gebruik een BUREAUSTANDAARD. Met behulp van deze acryl bureaustandaard kunt u het toetsenbord gemakkelijk opbergen wanneer u de terminal niet gebruikt.



Beeldscherm toebehoren



Filter voor VT220/320 beeldscherm

Het invallende zon – en TL-licht wordt door uw beeldscherm gereflecteerd. Door toevoeging van een extra filter aan het reeds aanwezige filter van uw videoterminal voorkomt u vermoeide ogen.

- verbetert contrast
- vermindert hinderlijke schittering
- voorkomt oogvermoeidheid.
- geen beeldvervalsing
- Past op de VT220, VT320 en de VR201, VT320 (PC)
- gemakkelijk aan te brengen
- voorkomt stofophoping

Keypad Overlays

Zelf aan te brengen hoezen over toetsen die voorbedrukt zijn met speciale in Digital software voorkomende lettertekens. Ook zijn onbedrukte doorzichtige 'losse' keycaps verkrijgbaar waarop u zelf speciale tekens kunt aanbrengen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-VT2XX-FA*	Filter voor beeldscherm VT220	126,00
E0-VT3XX-FA*	Filter voor beeldscherm VT320 NIEUW	140,00
LK201-KC*	Keypad overlays onbedrukt, voor het hele toetsenbord (10 stuks)	281,00
LK201-KJ*	Onbedrukte „losse“ keycaps voor indeling naar eigen wens (105 stuks)	281,00
E0-VT3XX-KF*	Terminal reinigingsset NIEUW	78,00
E0-V220D-01*	2-delige stofhoes voor VT220	98,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie

VT220 stofhoes

De **stofhoezen** van Digital zijn vervaardigd van een hoge kwaliteit flexibel vinyl. Speciaal ontworpen ter bescherming van Digital-apparatuur tegen stof en vuil dragen deze hoezen bij tot een langere levensduur van uw terminal en voorkomen kostbare reparaties.

Reinigingsset voor uw terminal

* Beeldschermreiniger

Statische elektriciteit zorgt voor stof en vuil op uw beeldscherm. Met als gevolg onduidelijke letters en oogvermoeidheid. De nieuwe beeldschermreiniger laat een anti-statische laag achter, zodat uw scherm lange tijd schoon blijft. De reiniger (200 ml) wordt geleverd met een set reinigingsdoekjes.

* Terminal en toetsenbordreiniger

Reinigt moeiteloos alle kunststof oppervlakten, o.a. veroorzaakt door statische electriciteit. Het kunststof wordt dankzij een bescherm laag voor een lange periode anti-statisch, zodat stof en vuil voorlopig geen kans krijgen.

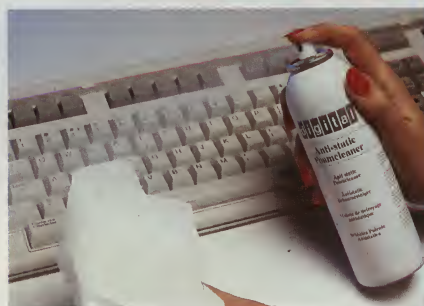
De set bevat:

- 1 x 200 ml anti-statisch schuim
- 1 x 200 ml beeldschermreiniger
- 50 reinigingsdoekjes

Snel Leverbaar

DECdirect™

bel en bestel
030 - 83 28 83





Prijsverlaging terminals & printers

Nieuwe verlaagde prijzen



Het origineel in prijs verlaagd.
Tot maar liefst
32%!!!

VT300 serie in prijs verlaagd

Ook Digital levert keer op keer originele meesterwerken. Zet daarmee veelal een standaard in de computer-industrie. Zoals met de VT100 en VT200 serie. En nu heeft Digital het wéér gepestreerd. Met de VT300 serie heeft Digital opnieuw de standaard gezet voor videoterminals. Een standaard die anderen slechts kunnen proberen te benaderen.

Miljoenen gebruikers over de hele wereld hebben dit onderkend en kozen voor een originele Digital videoterminal. De monochrome VT320 tekst terminal. De monochrome VT330 tekst/grafische terminal. Of de krachtige VT340 grafische kleurenterminal. Stuk voor stuk 'state-of-the-art' terminals die een ongeëvenaarde combinatie van ergonomie, compatibiliteit en continuïteit bieden tegen een zeer betaalbare prijs. Een prijs die nu nog aantrekkelijker is geworden. Juist door het grote succes van de VT300 serie heeft Digital de prijzen flink kunnen verlagen!

Prijsverlaging geldt ook voor printers

Ook het succes van de Digital printers laat zich niet onbeantwoord. Digital heeft behalve de prijsverlaging van de videoterminals tevens een aantal printers uit de uitgebreide Digital printerfamilie in prijs verlaagd! Een printerfamilie die voor iedere toepassing een oplossing biedt. Van kleine Desktopprinters tot grote systeem- en netwerkprinters. Van razendsnelle matrixprinters tot nog snellere lijnprinters. Kleurenprinters. Moderne letterkwaliteitsprinters. En natuurlijk laserprinters.

Nóg lagere kwantum en combi-prijzen

Overigens, als u grotere aantallen ineens afneemt**, of als u uw terminals of printers gelijk met een systeem, een upgrade of een DECserver aanschaft*, dan heeft Digital zelfs nóg lagere prijzen voor u in petto! En waarom zou u met minder genoegen nemen, als het origineel beschikbaar is tegen een aantrekkelijke prijs?

Meesterlijke prestaties

Rembrandt, van Gogh, Picasso... zij leverden in hun werk keer op keer meesterlijke prestaties. Werden daarmee wereldberoemd. En welk groter compliment voor hen dan dat hun originele meesterwerken talloze malen werden gecopieerd? Meesterwerken die qua stijl totaal verschillend zijn. Maar die toch één ding gemeen hebben. De hand van de meester is immers altijd herkenbaar.

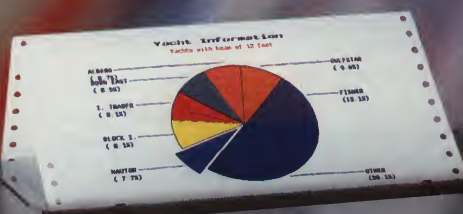
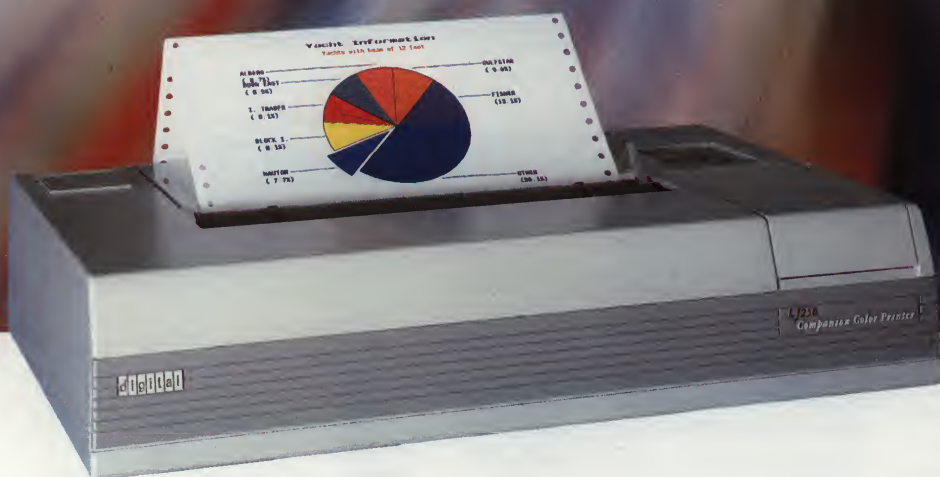
** Bestellingen kunnen in twee leveringen binnen 6 maanden na besteldatum worden afgeroepen.

* Niet van toepassing voor houders van een oude Digital kortingsovereenkomst met TVA - Terminal Volume Overeenkomst.



Leveringen
Franco Huis

	Blz.
VT320	6
VT330	8
VT340	10
LN03	30 e.v.
LA75	20
LJ250/252	22
LA210	28



... prestaties op niveau

Twee belangrijke factoren spelen een rol bij het kiezen van een printer:

1. De hoeveelheid werk die u moet afdrukken;
2. de kwaliteit van het afgedrukte werk.

Digital heeft een breed scala van technisch hoogwaardige printers die voor iedere toepassing hun eigen specifieke voordelen bieden. Er zijn natuurlijk verschillen in capaciteit, druktechniek en prijs. Maar wat alle Digital printers gemeen hebben, is een hoge prestatiecurve.

Printresultaten zijn zonder uitzondering goed, zowel voor wat betreft de hoge kwaliteit afdruk, de hoge capaciteit en de hoge snelheid. Uiteraard zijn alle Digital printers compatibel met andere systemen. Waarmee uw bestaande en toekomstige investeringen tot op grote hoogte zijn beschermd.



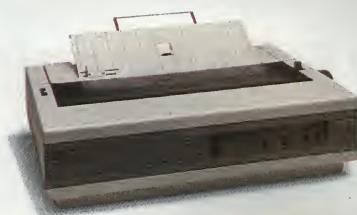
Printers

Digital printers ...

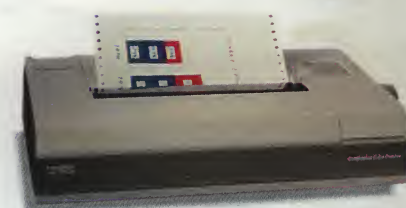
Printer	Classificatie	Beschrijving	Toepassing	Techn.	Medium	Transport
LA75	Personal printers die rechtstreeks op een videoterminal of tekstverwerker zijn aangesloten, kunnen ook worden opgenomen in bepaalde netwerken of op een werkstation worden aangesloten.	Desktop matrixprinter met correspondentiekwiteit en grafische mogelijkheden.	Snelle en stille desktop printer. Afrukken in concept- en correspondentiekwiteit alsmede graphics.	Matrix	Losse vellen Kettingpapier	Bidirectionele tractor Sheetfeeder (1 lade)
LJ250 LJ252	Afdelings- printers	Desktop inkjet-kleurenprinter voor hoge kwaliteit graphics en tekst in „near letter quality“.	Snelle printer, ideaal voor snelle tekst en graphics in kleur, vanaf videoterminals, werkstations of PC's. RETOS-software converteert de grafische ReGIS bestanden naar Sixels bestanden.	Inkjet	Losse vellen Kettingpapier Transparanten	Tractor
LQP45		Desktop daisywheel printer voor correspondentiekwiteit.	Tekstverwerking, brieven, rapporten, tabellen, enz.	Daisywheel	Losse vellen Kettingpapier	Fricctie Bidirectionele tractor Sheet feeder (2 laden)
LA210		Desktop matrixprinter geschikt voor veelzijdig gebruik.	Speciaal voor PC-systemen, kantoorwerkstations en kleine zakelijke computersystemen. Tekstverwerking, plus tekst en graphics voor presentaties.	Matrix	Losse vellen Kettingpapier	Tractor Bidirectionele tractor Sheetfeeder (1 lade)
LA100		Desktop matrixprinter voor concept of „near letter quality“ plus graphics.	Veelzijdige kantoorprinter voor correspondentie, rapporten en memo's.	Matrix	Losse vellen Kettingpapier	Tractor
LA120		Seriële matrixprinter op standaard.	Eenvoudig te bedienen afdelings/systeemprinter, ideaal voor complexe overzichten en analyses, ook in meerdere doorslagen.	Matrix	Kettingpapier	Tractor
LG31		Vrijstaande matrixprinter voor duidelijke afrukken.	Eenvoudig te bedienen printer voor middelzware taken, ook voor gemeenschappelijk gebruik. Geschikt voor doorslagformulieren en graphics en barcoding.	Regelmatrix	Kettingpapier	Bidirectionele tractor
LN03 LN03 Plus		Kantoorprinters. Geluidsarme, veelzijdige printers voor het drukke kantoor; ideaal voor netwerken.	Desktop laserprinters, correspondentiekwiteit in diverse stijlen plus graphics (LN03 plus).	Laser	Losse vellen Transparanten Etiketten	Sheet
LN03 R		Desktop laserscriptprinter, met PostScript-taal voor pagina opmaak. Standaard files met speciale software naar PostScript te converteren.	Zeel stil, ideaal voor open kantoren, desktop-publishing, afrukken van rapporten en documenten.	Laser	Losse vellen Transparanten Etiketten	Sheet
PrintServer 40	Netwerkprinter	Vrijstaande laserprinter direct aansluitbaar op uw netwerk. Ingebouwde PostScript-taal voor pagina-opmaak.	De printer voor omgevingen waar hoge snelheid en kwaliteit worden verlangd bv. intern drukwerk. Voortreffelijke grafische mogelijkheden, geschikt voor papier tot A3-formaat.	Laser	Losse vellen Transparanten	Sheet – 3 invoerladen
LG01 LG02	Systeemprinters voor grote hoeveelheden.	Vrijstaande regelprinter voor massadrukwerk; graphics en barcoding mogelijk via LG02.	Breed toepassingsgebied, zoals: productie-industrie, financiële sector en overheid. Gegevensverwerking of correspondentie tot 80.000 pagina's per maand.	Regelmatrix	Kettingpapier	Tractor
LP27		Vrijstaande bandprinter voor kwaliteitsdrukwerk tot 1200 regels per minuut.	Ideaal voor omgevingen waar continu zeer grote hoeveelheden gegevens geprint moeten worden.	Band	Kettingpapier	Tractor
LP29		Vrijstaande, zeer snelle bandmatrixprinter, tot maximaal 300.000 pagina's kwaliteitsdrukwerk per maand.	Voor het snel printen van zeer grote hoeveelheden kwaliteitsdrukwerk. Kan tegelijkertijd gegevens ontvangen en printen.	Impactband	Kettingpapier	Tractor met snelstapelaar

voor elke toepassing

Printsnelheid	Tekensets	Aansluiting	IBM-compatibel	Pagina
250 cps concept 125 cps memo 42 cps NLQ 32 cps correspondentie	US ASCII, IBM Proprinter, Katakana, 14 NRC-sets, ISO 8 bit DEC Supplemental, DEC Technical, VT100 Special Graphics	DEC423	LA75P-AH (parallel)	20, 21
Ca. 2 à 4 min. per pagina (kleuren-graphics) Max. 167 cps (tekst)	VT100, US ASCII, DEC Technical, ISO Supplemental 14 NRC-sets DEC Supplemental	LJ250, DEC243	LJ252 (Parallele Interface)	22 e.v.
45 cps Shannon 53 cps Triple-A	ASCII, DEC Multinationaal NRC sets	RS232		26, 27
240 cps concept 80 cps memo 40 cps NLQ	ASCII, NRC Graphics en opties via fontcartridges	RS232 (parallel optioneel)	LA10X-LH (IBM parallele interface)	37
240 cps concept 80 cps memo 40 cps NLQ	ASCII, NRC-sets, VT100 Line Drawing, APL optioneel. Zelf te definiëren tekensets	RS232 DEC423 (20 mA optioneel)		36
180 cps concept	ASCII, NRC-sets, APL optioneel	RS232		37
300 lpm concept 82 lpm max. NLQ	7-bits NRC en 8-bits DEC multinationaal	RS232		38, 39
Tot 8 pagina's p/min./ 10.000 pag. per maand	LN03: 16 standaard fonts LN03 Plus: 18 standaard fonts Extra fonts in RAM cartridges	RS232	LN03X-1C (IBM-compatibel)	30 e.v.
Tot pagina's per minuut/ 10.000 pagina's per maand	29 standaard fonts (ASCII, Multinationaal en Technical)	RS232		34, 35
Maximaal 100.000 pagina's per maand bij 40 ppm	ANSI-tekst, Courier 10, PostScript: 29 standaard fonts	Ethernet, Protocols - VMS/Ultrex DECnet - Ultrex/ TCP/IP		40, 41
600 lpm max. concept 280 lpm NLQ	7-bits NRC en 8-bits DEC multinationaal	Parallel, short line, LPII, LPVII, DMF32, RS232, LLOF1		42
1200 lpm met band van 64 tekens 800 lpm met band van 96 tekens	64/96 ASCII (Optionele lokale taaltekenbanden)	Parallel; parallel met long line drive; DMF32, LLOF1		43
2000 regels per minuut. Productie 300.000 pagina's per maand	Geoptimaliseerde band voor 64 tekens plus band voor 64, 96 ASCII-tekens	Parallel, DMF32, DMB32, LLOF1		44, 45



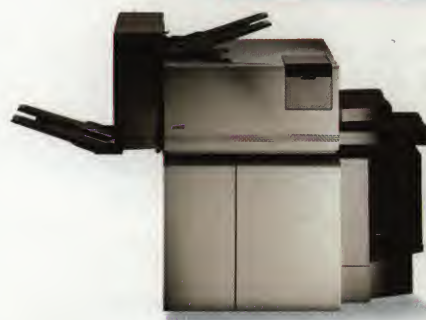
LA75



LJ250/252



LN03

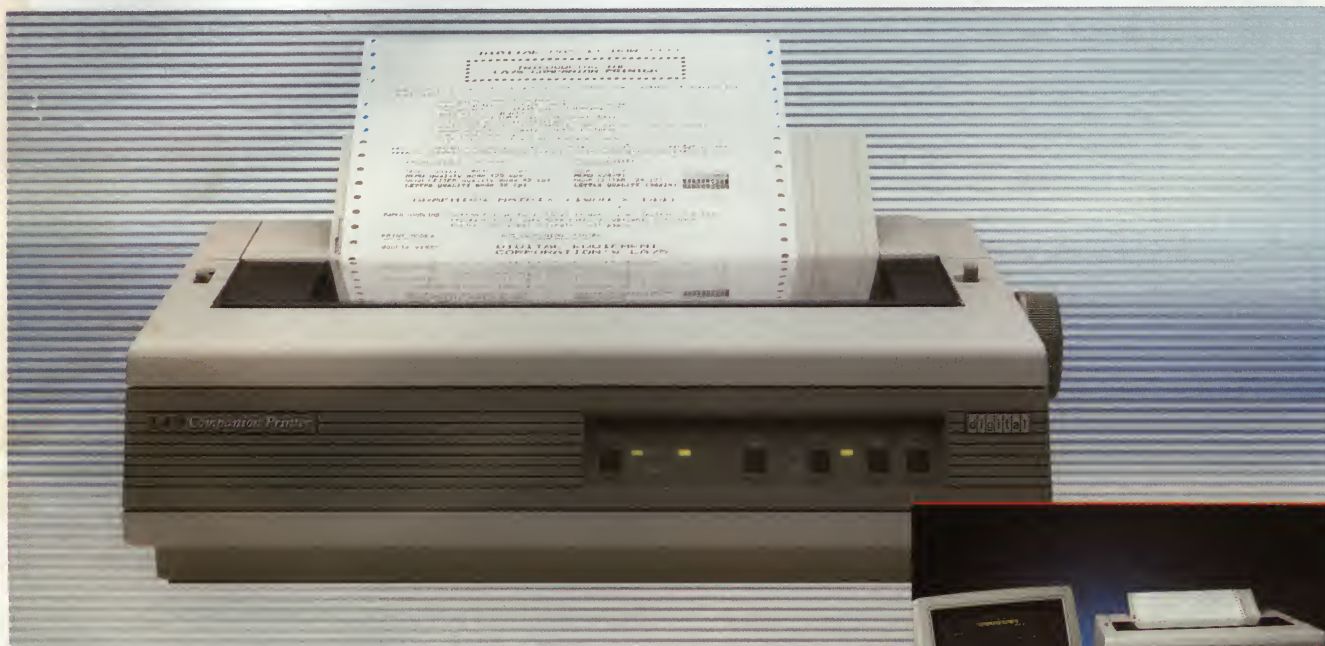


PrintServer 40



LP27

LA75 Companion Printer



De volmaakte metgezel voor uw videoterminal

Kenmerken:

- Geruisloos (minder dan 55 dB)
- Snel ... maar liefst 250 tekens per seconde concepttekst
- Duw/trektransport met papierinvoer aan de onderzijde
- Veelzijdig ... vier tekststanden
- Instellen aan de voorzijde, dus geen dip-switches
- Alle accessoires en benodigdheden voor de LA50 zijn ook te gebruiken op de LA75
- Vraagt weinig ruimte ... compact, lichtgewicht
- Compatibel met DEC en IBM™ Proprinter
- Geleverd met kabel, dus meteen aan te sluiten
BC16E -10 seriële uitvoering
BC19M -10 parallelle uitvoering

Fluisterstil. De LA75 produceert slechts 55 dB en is daarmee de stilste printer die Digital ooit gemaakt heeft. Het wordt rustiger dan ooit op uw kantoor.

Vanzelfsprekend compatibel! De LA75 is zonder meer aan te sluiten op uw bestaande systeem, terwijl toepassingen die voor andere Digital-printers zijn geschreven ook met deze nieuwe Companion Printer voortreffelijk blijven werken.

De LA75 is de printer bij uitstek voor gebruikers van systemen uit de VAXmate- en de VT200- en VT300 familie die ook lokale afdrukmogelijkheden willen. Deze geruisloze, uiterst veelzijdige en compatibele bureauprinter is geknipt voor uw terminal of personal computer.

De LA75 is geheel ingericht op de mogelijkheden van de nieuwe RS423-connector van Digital.

De simpele adapters maken het aansluiten van de printer op het host-systeem wel bijzonder eenvoudig.



LA75: de ideale combinatie met de nieuwe VT320 videoterminal (zie blz. 6)

Snel Leverbaar

Flexibele papierverwerking

Behalve kettingformulieren kunnen losse bladen, etiketten en enveloppen in de printer ingevoerd worden.

Tevens verwerkt de LA75 probleemloos uw formulieren met 2 doorslagen. De LA75 is voorzien van tal van noviteiten op het gebied van papiertoever.

Voor het tussendoor printen op losse bladen of enveloppen hoeft u het kettingpapier niet eerst uit de printer te verwijderen. Een extra voordeel voor elk kantoor met veel correspondentie.

- **nieuwe kwantumkortingen**
- **nieuwe combikortingen**
(zie ook blz. 15)

IBM™-compatible



Een rustige metgezel in uw werkomgeving

Sheetfeeder voor de LA75

De fraaiste resultaten krijgt u natuurlijk als u uw correspondentie op uw eigen briefpapier met uw eigen briefhoofd kunt afdrukken.

De sheetfeeder is bedoeld om losse vellen papier automatisch in uw LA75 in te voeren, zodat uw brieven en teksten er zeer netjes uitzien.

De sheetfeeder werkt soepel, betrouwbaar en heeft een groot papiermagazijn. Uw documenten zien er professioneler uit en u kunt vellen met briefhoofd afwisselen met vervolgvelen of met ander voorbedrukt papier.

■ Nieuwe kwantumkortingen

■ Nieuwe combikortingen

U kunt bij afname van grotere aantallen, of als u uw printers gelijk met uw systeem aanschaft, van nóg lagere prijzen profiteren.

En deze nieuwe kwantum- en combi-prijzen zijn nu ook voor een aantal originele Digital videoterminals geïntroduceerd.

Zie blz. 15 voor alle bijzonderheden en voorwaarden.

LA75 Startset

Alles wat u nodig hebt om te kunnen beginnen – voor een aantrekkelijke prijs

Deze bijzonder nuttige set bevat alle benodigde toebehoren om met de LA75 te kunnen afdrukken. Plus een aantal zaken om uw printer schoon te houden en efficiënter te kunnen gebruiken, zoals:

- 3 inktlinten
- 2 Minipack WP papier 9,5" x 11"
- 1 reinigingsset voor de drukrol
- 1 papiermand
- 1 stofhoes
- 1 bureaustandaard

*Wilt u uw Startset liever zélf samenstellen?
Bel DECdirect 030-83 28 83.*

Aanvulset voor de LA75

Vanwege het grote succes van het startpakket EO-LA75X-PR hebben we ons assortiment uitgebreid met deze aanvulset voor de LA75. Behalve drie extra linten, biedt deze set voor een zeer aantrekkelijke prijs twee verwisselbare fontcassettes. De zeer populaire fonts Letter Gothic en Orator laten zien hoe veelzijdig deze printer is en geven uw correspondentie en presentaties net die 'finishing touch' die ze nodig hebben.

Inhoud aanvulset:

- 6 inktlinten (Digital heeft recentelijk de kwaliteit van deze linten verbeterd voor nog betere prestaties van onze succesvolle LA75)
- 2 minidozen papier om u bekend te maken met Digital's ruime aanbod van papier voor onze apparatuur
- 20 capsules voor het reinigen van de drukrol. Na bijvullen van het papier reinigt u de drukrol van uw printer. Nooit meer vlekken op uw papier.
- 1 papiermand
- 1 stofhoes
- 1 bureaustandaard van acryl
- 1 verwisselbare fontcassette Letter Gothic
- 1 verwisselbare fontcassette Orator

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LA75-AH*	Companion printer met seriële interface	2.274,00
LA75P-AH*	Companion printer met parallel interface	2.274,00
DL-LA75-AH	25 LA75-AH	2.130,00
DL-LA75-AH	LA75 besteld in combinatie met systeem	2.130,00
DL-LA75P-AH	Companion printer met parallel interface	2.130,00
DL-LA75P-AH	LA75P-AH besteld in combinatie met systeem	2.130,00
EO-LA75X-PR*	LA75 startset	266,00
EO-LA75X-PS*	LA75 aanvulset	NIEUW 490,00

Prijzen per eenheid, vóór aftrek van korting

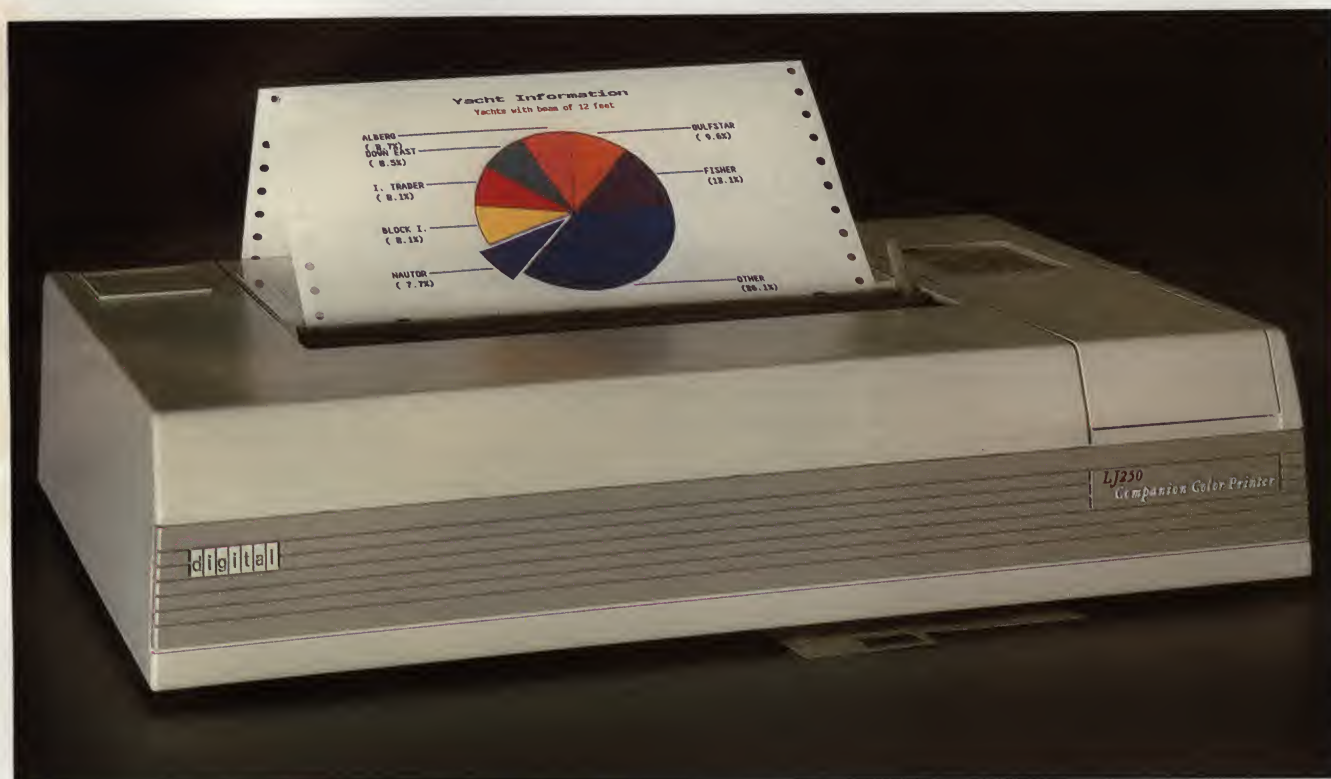
LA75 Toebehoren en verbruiksartikelen

Voor uw nieuwe LA75 is een uitgebreid assortiment toebehoren en benodigdheden leverbaar. Allemaal speciaal ontworpen om uw printer optimaal te laten presteren en een lange levensduur te garanderen.

Papier	Blz.
Inktlinten	62
Fontcartridges	54
Reinigingsset	58
Printer-standaards	14
Geluidsdempende kap	52
Papiermand	50
Seriële interface-schakelaar	53
Kabeltoepassingen	46
Services	92 e.v.
	116 e.v.



LJ250/252 Companion Color Printer



„Een plaatje zegt meer dan duizend woorden”

Er is nu een Digital Companion kleurenprinter die u zo op uw bureau kunt plaatsen en waarmee u vanaf uw grafische Digital-terminals en werkstations, de VT330 en VT340 terminals en VAXstation 2000 fraaie kleurenafdrukken kunt maken.

De Companion kleurenprinter spuit kleine druppeltjes inkt uit een verwisselbare inktcassette op het papier, precies op die plaatsen waar het nodig is (de zogeheten 'drop-on-demand'-techniek). Dankzij deze techniek zijn de technische problemen van de inkjet printer (verstopping en uitdroging) geheel overwonnen en is de Companion kleurenprinter gewoon de beste die er is. De Companion kleurenprinter kan maximaal zeven kleuren – inclusief zwart – in honderden mengtinten per pagina afdrukken.

De Companion kleurenprinter doet 2-4 minuten over een pagina kleur (afhankelijk van de complexiteit van de afbeeldingen). Hij is snel, maar opmerkelijk stil (minder dan 45 dB). Het afdrukken van tekst gaat nog sneller: maar liefst 167 tekens per seconde (CPS) maximaal, of 90 CPS doorvoersnelheid – en hij werkt ook bij deze snelheid bijzonder stil.

Kenmerken

- Drukt grafische afbeeldingen en tekst van uitstekende kwaliteit af op papier en transparanten en is bovendien zeer betaalbaar.
- Compact en licht van gewicht (minder dan 5 kg), stijlvol uitgevoerd en afgestemd op desktop-systemen van Digital.
- Snel (maximaal 167 tekens per seconde, 90 tekens per seconde effectief); geruisloos (minder dan 45 dB); betrouwbaar (10.000 uur MTBF).
- State-of-the-art technologie (verwisselbare cassettes – thermische inkjet); tot maximaal 7 kleuren bij een resolutie van 180 x 180 dpi; tot maximaal 255 kleuren bij een resolutie van 90 x 90 dpi.
- Volledige Digital ondersteuning, met een jaar onderhoudsgarantie bij u ter plaatse en een scala van mogelijkheden voor service-onderhoud.
- Gemakkelijk in het gebruik; geen routine-onderhoud vereist.
- Ondersteunt Digital-systemen door middel van ANSI-compatibele tekst en sixelprotocollen voor kleuren; kan ReGIS grafische bestanden afdrukken met behulp van de op VAX-host draaiende VAX ReGIS naar Sixels Converter programmatuur (RETOS).
- Ondersteunt IBM PC's en daarmee compatibele computers onder MS-DOS, door middel van het Hewlett-Packard HP-PCL protocol.
- De Companion Color Printer is rendabel en uitermate geschikt voor het dag-in dag-uit afdrukken van professionele afbeeldingen en tekst in heldere, in het oog lopende kleuren. De printer is licht (5 kg) en compact en neemt weinig ruimte in op uw bureau.



Snel Leverbaar



Snel en veelzijdig afdrukken in kleur

Grafische afbeeldingen, rapporten en presentaties en tal van andere documenten in fraaie kleuren kunt u op uw kleurenprinter afdrukken. Ook op transparanten of speciaal papier. Gebruik de Companion kleurenprinter om uw productpresentaties en salesvergaderingen een professioneler aanzien te geven d.m.v. aanschouwelijke grafieken in alle denkbare vormen, schema's, architectuurtekeningen en andere informatieve illustraties.

Startset

alles wat u voor de start nodig hebt

Een handig pakket waarin u alles vindt wat u nodig hebt om met de LJ250 aan de slag te kunnen. Plus een aantal zaken om de printer efficiënter te kunnen gebruiken en schoon te houden.

Het pakket bevat de volgende zaken:

- 1 x LJ25X-AB Zwarte-inkt cartridge
- 1 x LJ25X-AA Gele-inkt cartridge
- 1 x LJ25X-AF A4-formaat transparanten (doos van 50 stuks)
- 1 x LJ25X-AD A4-formaat kettling-formulieren (250 vel)
- 1 x E0-LJ25X-DS Bureaustandaard
- 1 x LJ25X-SW Papieropvangmand
- 1 x LJ25X-DC Stofhoes

Nieuwe verlaagde prijzen

Dankzij het grote succes van de populaire Digital printerfamilie, heeft Digital een aantal in prijs kunnen verlagen. Bovendien kunt u bij afname van grotere aantallen, of als u uw printers gelijk met uw systeem aanschaft, van nóg lagere prijzen profiteren. En deze nieuwe kwantum- en combiprijzen zijn nu ook voor een aantal originele Digital videoterminals geïntroduceerd. Zie blz. 15 voor alle bijzonderheden en voorwaarden.

Toebehoren en verbruiksartikelen

	Blz.
Inktcartridges	57
Bureaustandaard	53
Printerstandaard	52
Stofhoes	53
Papieropvangmand	53
Papier	62
Transparanten	62
Geluidsdempende kappen	50
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.
Software ondersteuning	24, 25



Twee modellen

De LJ250 Companion kleurenprinter heeft een seriële interface en wordt op Digital-systemen aangesloten via een MMJ-stekker en kabel, die beide worden meegeleverd*. Dit model heeft verder een 25-pins RS232 seriële poort voor standaard interfacekabels. De LJ252 Companion kan direct worden aangesloten op IBM™ PC's, PC-compatibele apparatuur en non-Digital apparatuur. De compatibiliteit wordt tot stand gebracht met behulp van een standaard Centronics parallelle aansluiting.

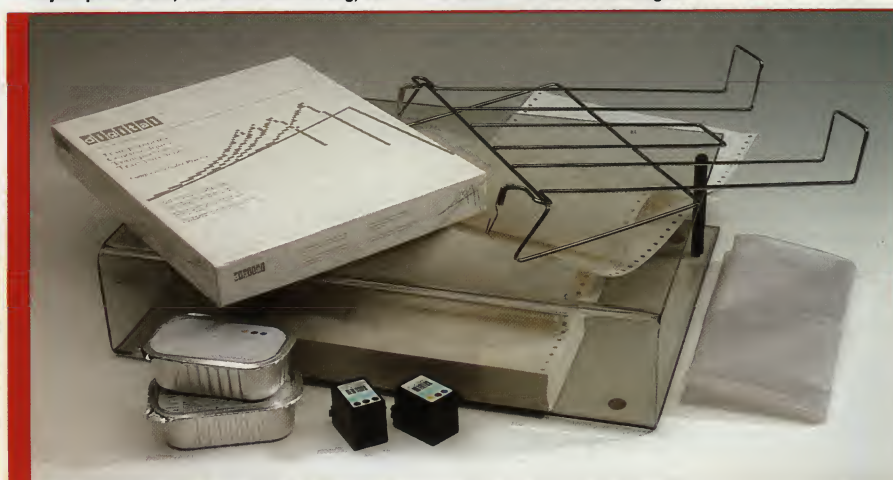
De Companion kleurenprinter is economisch in aanschaf en gebruik

en dus ideaal voor de productie van kleine oplagen professionele grafieken en tekst in schitterende, levendige kleuren. De printer is licht (4,5 kg) en compact en vraagt weinig ruimte op uw bureau.

Ingebouwde ondersteuning voor de HP-PCL printerprotocol, zodat u zonder meer gebruik kunt maken van de door Hewlett Packard en door anderen ontwikkelde software toepassingen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LJ250-AH*	Companion kleurenprinter seriële interface	4.840,00
LJ252-AH*	Companion kleurenprinter parallel interface	4.840,00
DL-LJ250-AH	25 kleurenprinters seriële interface	4.562,00
DL-LJ252-AH	25 kleurenprinters parallel interface	4.562,00
DL-LJ250-AH	Kleurenprinter, besteld in combinatie met systeem	4.562,00
DL-LJ252-AH	Kleurenprinter, besteld in combinatie met systeem	4.562,00
E0-LJ25X-PR*	LJ250/252 startset	574,00

Prijzen per eenheid, vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden 'all in' service van Digital



Ondersteunde toepassingsprogrammatuur* voor de LJ250/252 Companion kleurenprinter in HP PCL-modus



Combinatie LJ250/252

Overzicht van ondersteunde programmatuur

VAX-toepassingen

Autotrol Series 5000
Autotrol Tech Illustrator
CA-Disspla
CA-Tellagraf
D-Pict (Pansophic)
Grafx (R. D. Nickel)
SPSS (Paintjet)
Autotrol Series 7000
Base View
CA-Megacale
CA-Tellaplan
35 MM Express
Plotstandard-X (CAD/CAM)
Uniras

Hulpprogramma's

Alle LA75-toepassingen (monochroom)
Phigs
Retos
Ultrix workstations (Ultrix 32W)
VAX Workstations (UIS)
VT340/241 Schermafdruck

* N.B. Dit overzicht is indicatief.

Voor het gebruik van de LJ250/252 in combinatie met onderstaande toepassingsprogrammatuur: raadpleeg uw software documentatie of neem contact op met uw software leverancier om er zeker van te zijn dat uw software ondersteuning geeft voor de HP PCL printerprotocol.

		huidige versie programmatuur	LJ250/252 Driver verkrijgbaar	Compatibel met VAXmate, IBM, AT & T	DEC/VAX
Tekst	Tekstverwerking				
	Exec. MemoMaker	A.02	ja	X	
	Inword	1.0	ja	X	
	MicroSoft Word	3.1	ja	X	
	MultiMate	3.50	ja	X	
	MultiMate Adv. II	1.0	ja	X	
	Volkswriter 3	1.0	ja	X	
	Volkswriter Deluxe Plus	1.0	ja	X	
	WordPerfect	4.2	ja	X	
	WordStar 2000	2.0	ja	X	
	Productiviteit				
	Lotus 1-2-3	2.0	ja	X	
	Lotus 1-2-3	2.01	ja	X	
	Framework II	1.1	ja	X	
	Javelin	1.2	ja	X	
	Javelin Plus	2.0	ja	X	
	Plan Perfect	3.0	ja	X	
	Rapid File	1.1	ja	X	
	Super Project Plus	2.0	ja	X	
	Symphony	1.2	ja	X	
Grafische programmatuur	Technische grafische programmatuur				
	AutoCAD	2.6	In voorbereiding	X	
	CADKEY	3.01	ja	X	
	Drafix I	1.0	ja	X	
	Drafix I Plus	2.0	ja	X	
	VersaCAD Design	5.2	ja	X	
	Grafische programmatuur voor zakelijke toepassingen en presentaties				
	Autumn	5.1	ja	X	X
	Boeing Graph	1.0	ja	X	
	Chart-Master	6.2	ja	X	

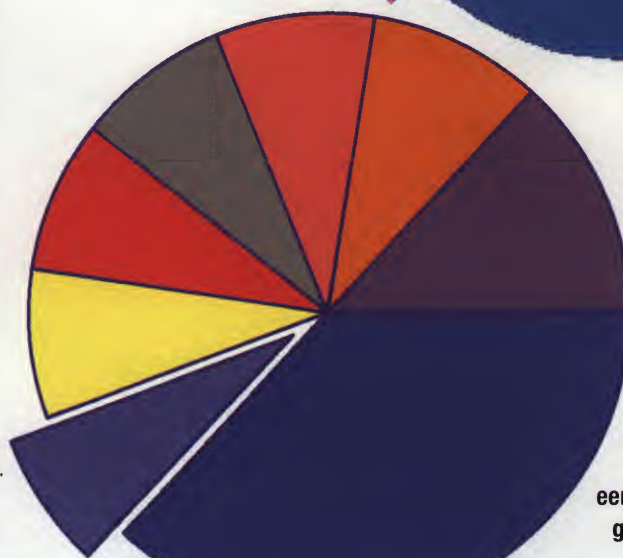
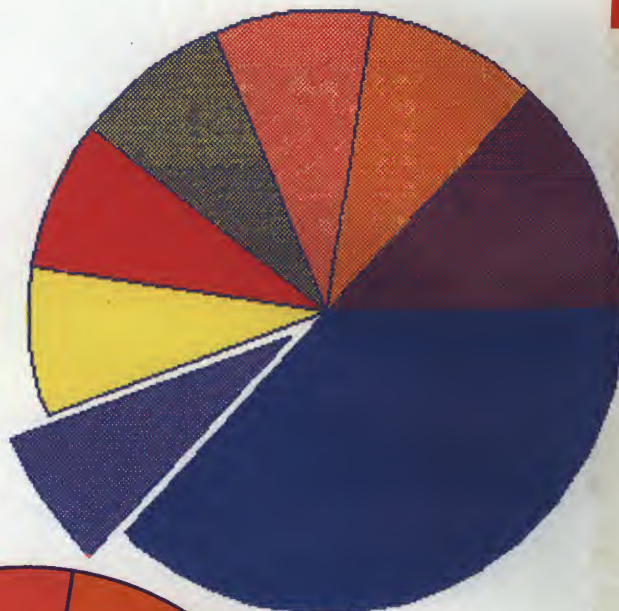


RETOS – snelle conversie van ReGIS-bestanden naar Sixels

De RETOS-programmatuur vormt de belangrijkste schakel tussen de kleurenterminal en de kleurenprinter. De grafische ReGIS-bestanden worden geconverteerd naar de Sixels-bestanden die voor de LJ250/252 nodig zijn. Het programma doet echter meer dan uitsluitend converteren. RETOS maakt de afdruk kwalitatief nog beter dan bij het rechtstreeks afdrukken vanaf uw scherm. U kunt dus volledig gebruik maken van de geavanceerde grafische mogelijkheden van de LJ250. Bovendien stelt RETOS u in staat grafieken op ware grootte zowel liggend als staand af te drukken.

- RETOS-opdrachten kunnen worden opgenomen in een batch-verwerking waarbij een toepassingsprogramma automatische of meervoudige bestanden kan converteren.
- Ondersteuning van een groot aantal tekensets, waaronder: ASCII, Digital Multinational, 150 Latin Alphabet Number 1, Digital Special Graphics (de lijntekenset van VT100), Digital Technical, en 12 National Replacement Character sets.

- RETOS ondersteunt een groot aantal Digital printers, waaronder de populaire LN03 Plus, LN03, LA75, LA210 en LA100.



Het verschil is duidelijk:
een kleurafdruk met of zonder
gebruik van RETOS software.

		minste versie programmatuur	LJ250/252 Driver verkrijgbaar	Compatibel met VAXmate, IBM, AT & T	DEC/VAX
Grafische programmatuur (vervolg)	Cricket Draw	1.0	In voorbereiding	X	
	Cricket Graph	1.1	In voorbereiding	X	
	Diagraph	4.0	ja	X	
	Dr. Halo II	2.03	ja	X	
	Dr. Halo III	2.0	ja	X	
	EnerCharts	2.01	ja	X	
	EnerGraphics	2.01	ja	X	
	Graphics Gallery II	2.0	ja	X	
	Freelance Plus	2.0	ja	X	
	Harvard Graphics	2.0	ja	X	
	Microsoft Chart	3.0	ja	X	
	Mirage	5.1	ja	X	X
	PC Paintbrush	3.51	ja	X	
	PC Paintbrush Plus	1.21	ja	X	
	PC Publ. Paintbrush	1.03	ja	X	
	Picture Perfect	4.0	ja	X	
	Sign-Master	5.11	In voorbereiding	X	
	Slide Write Plus	2.0	ja	X	
	SPSS Graphics	1.1	ja		X
	35 mm Express	4.02	ja	X	
Hulpprogramma's	Programmatuur				
	Color PrintMerge	1.0	ja	X	
	Inset	2.1	ja	X	
	JetPlotter	2.0	ja	X	
	Printworks for Mac	3.21	ja	X	
	Report Writer	1.0	ja	X	
	Sideways	3.11	ja	X	
Digital Programmatuur , Phigs, VWS (UIS/HC-VIX) Retos, DECalc/DECgraph			20/20 DECslide, DECgraph ReGIS, DATATRIEVE, GKS		



LQP45

- Hoge kwaliteit
- Supersnel
- Lage kosten

De snelle correspondentieprinter

De LQP45 van Digital is een kantoorprinter voor het afdrukken van uw correspondentie die speciaal is ontwikkeld voor gebruik in een multinationale omgeving. De LQP45 heeft een letterschijf met een zeer uitgebreide tekenreeks en kan tekst in correspondentiekwaliteit en grafieken afdrukken met een snelheid van 45 tekens per seconde. Voor de LQP45 kunnen verschillende mechanismen voor papierinvoer en papiertransport, toebehoren en papiersoorten worden geleverd.

De LQP45 kan worden gebruikt met de personal computers, tekstverwerkers en video-terminals van Digital. Voor de meeste kantoorprogrammatuur van Digital, zoals ALL-IN-1 en WPS-plus, is printersoftware leverbaar. Als u een snelle en veelzijdige printer met een fraaie afdrukkwaliteit wenst, is de LQP45 de aangewezen printer.

De LQP45 is berekend op uw systeem

De LQP45 is voorzien van een standaard seriële Digital-interface en is zonder meer aan te sluiten op bestaande VAX-computers, PDP-11's, personal computers en tekstverwerkers van Digital. Voor u betekent dit dat u de LQP zonder problemen met alle traditionele en nieuw ontwikkelde Digital-systemen kunt gebruiken, zonder dat hiervoor speciale software hoeft te worden geschreven.



Kenmerken

- Afdruksnelheid maximaal 45 tekens per seconde bij 10 pitch Shannon-tekst
- Vet, schaduw, onderstrepen, overslag, superieur en inferieur
- Automatische sheetfeeders met één of twee magazijnen leverbaar
- Bidirectioneel tractormechanisme voor kettingformulieren leverbaar
- Afdrukken op doorslagformulieren (origineel plus vier doorslagen)
- Gemakkelijk verwisselbare lintcassettes en printwielletjes
- Ingebouwde zelftest

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LQP45-CD*	LQP45 kwaliteitsprinter	4.368,00
LQP25-S1	Automatische papiertoevoer (1 lade)	1.689,00
LQP25-TR	Formulierentoevoer	582,00
LQP4X-S3	Automatische papiertoevoer (3 laden)	2.475,00

Prijzen vóór aftrek van korting



LQP45 automatische papiertoevoer

Automatische papiertoevoer met één lade

Voor automatische doorvoer van briefpapier in uw printer. Met enkele lade.

Formulierentoevoer

Voor storing-vrije doorvoer van uw kettingformulieren.

Automatische papiertoevoer met extra lade voor enveloppen

Twee soorten briefpapier in combinatie met enveloppen. Dat kan allemaal. Want deze nieuwe papiertoevoer heeft maar liefst 3 verschillende laden, die u tegelijkertijd kunt gebruiken. Twee laden voor briefpapier (bijv. papier met briefhoofd en vervolgvelen), de derde lade voor enveloppen. Deze lade heeft een capaciteit van 50 enveloppen van minimaal 10 x 20 cm en maximaal 20 x 28 cm. Ook geschikt voor verwerking van kaarten. De twee laden voor briefpapier hebben elk een capaciteit van 220 vel.



*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030 - 83 28 83*

LQP25 Toebehoren en verbruiksartikelen

Hulpmiddelen, toebehoren en verbruiksartikelen speciaal bestemd voor uw nieuwe LQP45.

	Blz.
Papier	62
Inktlinten	54
Printwieltjes	60
Reinigingsset	14
Standaards	52
Geluidsdempende kap	50
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.





Prijs verlaagd!

- nieuwe kwantumkortingen
- nieuwe combikortingen
(zie ook blz. 15)

LA210 Letterprinter

De Letterprinter 210 is een dot-matrix, Receive Only (RO) printer. U kunt deze compacte printer gebruiken met PC's, werkstations en micro's. In te stellen op tekst of grafische afbeeldingen. U kunt kiezen tussen correspondentiekwiteit of conceptkwiteit. U kunt maximaal twee extra fonts aanbrengen in de insteekopening aan de achterzijde van de LA210. Het inktlint wordt geleverd in een wegwerp-cassette. Een papiertransportmechanisme wordt bijgeleverd. Dit mechanisme is geschikt voor breed papier en voor papier in 4-voud (origineel plus drie kopieën). U kunt papier toevoeren via de achterzijde van de printer (alleen enkelvoud) of door een gleuf in de onderzijde.

de betrouwbare matrixprinter voor de afdeling

Kenmerken van de LA210

- Ruime selectie aan verwisselbare fontcassettes
- Max. snelheid: 240 tekens per sec. concept/80 tekens per sec. memo/40 tekens per sec. bijna-correspondentiekwaliteit
- Bitmap-grafieken via ReGIS protocol
- Eénrichtings-formuliertransport (standaard)
- Buitenlandse tekensets
- Zeer betrouwbaar
- Voordelige opties verkrijgbaar, waaronder een papierlade voor toevoer van losse vellen, parallelle interface en tweerichtings-formuliertransport
- Brede wagen

LA210 opties voor IBM PC

De perfecte metgezel voor uw PC!

De perfecte metgezel voor uw PC! Er is een optionele voorziening voor een externe parallelle interface waarmee u de LA210 kunt aansluiten op de IBM™ PC.

In de IBM™ PC-stand kan de LA210 de volgende printers emuleren: de Epson MX80™, de Epson MX80™ met Grafrax™ en de IBM™ Graphics printer via gebruikersinstellingen en verwisselbare fontcassettes.

Leveringen Franco Huis

IBM™-compatible

Nieuwe verlaagde prijzen!

Dankzij het grote succes van de populaire Digital printerfamilie, heeft Digital deze in prijs kunnen verlagen. Bovendien kunt u bij afname van grotere aantallen, of als u uw printers gelijk met uw systeem aanschafft, van nóg lagere prijzen profiteren. En deze nieuwe kwantum- en combiprijzen zijn nu ook voor een aantal originele Digital videoterminals geïntroduceerd. Zie blz. 15 voor alle bijzonderheden en voorwaarden.

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
LA210-AH*	LA210 letterprinter	4.626,00
DL-LA210-AH	25 LA210 letterprinters	4.336,00
DL-LA210-AH	LA210 letterprinter besteld in combinatie met systeem	4.336,00
E0-LA21X-SW	LA210 papiermand	142,00
LA10X-LH	externe parallel interface met IBM™ compatibiliteit	2.912,00
LA21X-BT	tweeërictings-formulieren transport (hele pagina terug)	711,00
LA21X-SH	papierlade, A4 vellentoevoer	1.725,00
E0-LA21X-PR*	LA210 startset	266,00
LA10X-EP	parallel interface	277,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie



LA210 Tweerichtings- formulierentransport

Extra flexibiliteit voor uw letterprinter

Hoewel de LA210 is voorzien van een papiertransportmechanisme, biedt deze eenheid voor tweerichtings-formulierentransport het extra voordeel dat u kunt afdrukken in subscript of over meerdere kolommen. Ook kunt u hele pagina's in tegengestelde richting transporteren ('hele pagina terug'-faciliteit)

LA210 Papierlade

Voor toevoer van losse vellen

Accessoire voor uw printer voor perfecte brieven en formulieren

Uw LA210 heeft als extra optie een bak voor de toevoer van losse vellen papier.

LA210 Start-set

15% korting

Wanneer u uw LA210 bestelt, bespaart u zich tijd en geld als u tevens deze startset bestelt.

De set bevat alles wat u nodig hebt voor onmiddellijk gebruik, plus extra's voor optimale prestaties.

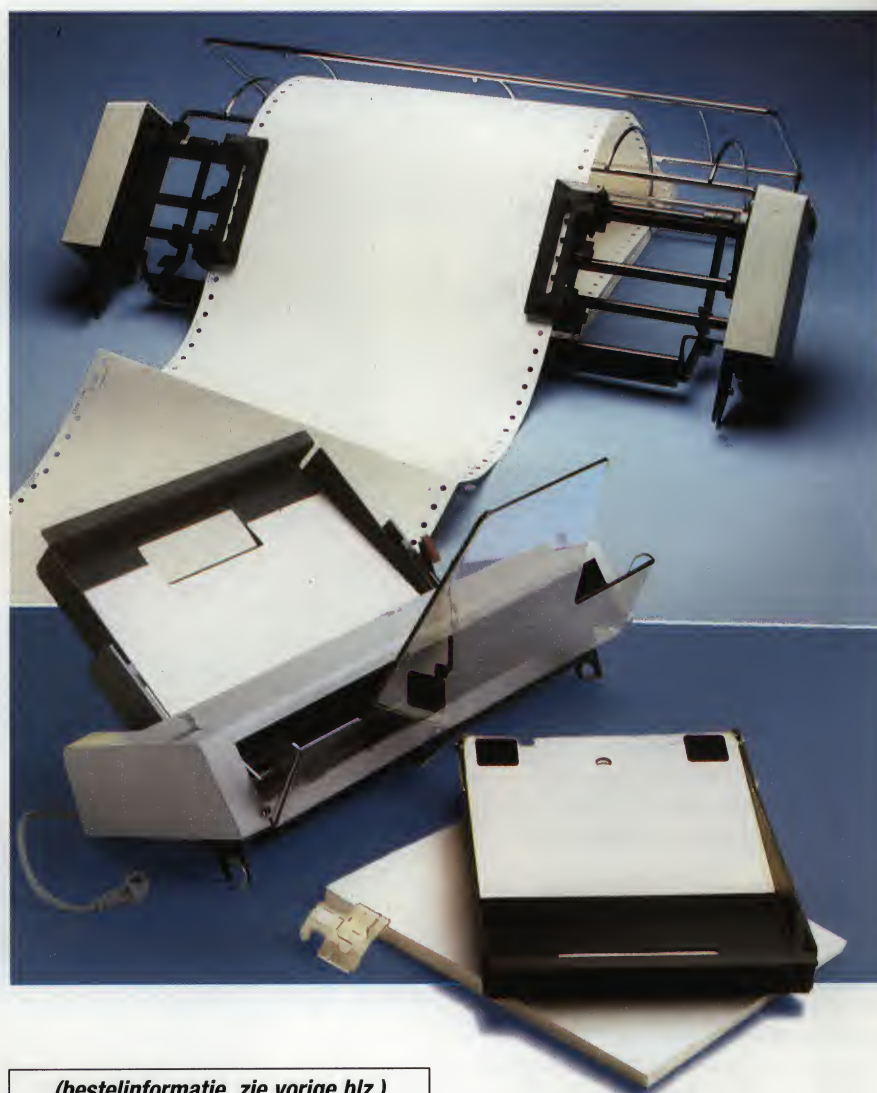
Inhoud:

- 1 doos met 6 inktlinten
- 1 minidoos met 250 vel kettingformulieren 9.5" x 11"
- 1 minidoos met 250 vel kettingformulieren 9.5" x 12"
- 1 papiermand
- 1 stofhoes
- 1 reinigingsset voor de drukrol

*Wilt u uw Startset liever zélf samenstellen?
Bel DECdirect 030 - 83 28 83.*

LA120 Toebehoren en Verbruiksartikelen

	blz.
papier	62
inktlinten	54
universele printertafel	52
geluiddempende kap	50
càrtridges	61
kabeltoepassingen	92 e.v.
services	116 e.v.



(bestelinformatie, zie vorige blz.)



LN03 Een familie van laserprinters

Prijs verlaagd!

De LN03 laserprinter – familie is speciaal ontwikkeld voor de Digital gebruiker. Voor iedere toepassing (tekstverwerking, business graphics, CAD/CAM en Electronic Publishing) is er een LN03 voor u beschikbaar:

Kies uit een complete lijn printers – tekst, grafisch en Scriptprinter. Met groeimogelijkheden!

- de LN03
- de LN03 PLUS (zie blz. 32)
- de LN03R Scriptprinter (zie blz. 34)

Drie Digital laserprinters, die zich kenmerken door betrouwbaarheid, robuustheid, een grote mate van flexibiliteit en moeiteloze aansluiting in de DEC omgeving. Digital kwaliteit tegen een betaalbare prijs!

Behalve een gevarieerd assortiment printers, biedt Digital u bovendien volledige upgrade-mogelijkheden voor de hele LN03-lijn.

Als u momenteel dus met de LN03 toe kunt, maar in de toekomst ook met grafische toepassingen of toepassingen op het gebied van desktop publishing te maken krijgt, kunt u vlot en eenvoudig naar een printer met meer toepassingsmogelijkheden overstappen.

De volledig flexibele, supersnelle kantoorprinter

De LN03 laserprinter is ideaal voor de individuele gebruiker of voor kleine teams. Het is een bureaumodel, dus u kunt hem zelf installeren en in alle mogelijke configuraties inzetten. U kunt hem gebruiken in een open kantoor voor het afdrukken van brieven, memo's, etiketten, formulieren en andere documenten.



Incl. 12 maanden garantie, gebaseerd op een maandelijks gemiddelde van 5000 kopieën.

LN03 Kenmerken

- Printsnelheid acht pagina's per minuut
- Technische levensduur van 600.000 afdrukken (bij regulier onderhoud door Digital)

- Geruisloos – geluidsniveau minder dan 55 dB
- Bureaumodel, compacte vormgeving
- Printerresolutie 300 x 300 dpi
- Zestien standaardfonts
- Compatibel met meeste andere Digital printers (zoals LA75, LA210, LQP03 en LQP45)
- Afdrukken 'face down', dus in juiste volgorde
- Interface: EIA RS232 (standaard)
- 132 afdrubbare tekens per regel
- Papiertoevoer en -uitvoer
- Geschikt voor losse vellen (met of zonder briefhoofd), projectie-vellen en zelfklevende etiketten
- Afdrukken in lengte/breedterichting (portret/landschap)

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LN03-AH*	LN03 laserprinter	8.396,00
DL-LN03-AH	10 LN03 laserprinters NIEUW	8.106,00
DL-LN03-AH	LN03 laserprinter, besteld in combinatie met systeem NIEUW	8.106,00
EO-LN03X-SU*	LN03 startset	927,00
EO-LN03X-ST*	uitgebreide startset	1.812,00

Prijzen per eenheid, vóór aftrek van korting



- nieuwe kwantumkortingen
- nieuwe combikortingen

Startsets

2 Startsets met verschillende samenstellingen

Nieuwe apparatuur zal in het begin vrijwel zeker onbekend zijn. Het kan daarom lastig zijn uit te zoeken of u beschikt over alle benodigde onderdelen. We hebben het u gemakkelijk gemaakt door de accessoires en toners samen te voegen in één enkele set, compleet met volledige instructies voor het gebruik. Handig, simpel en nog voordelig ook. Maak het u gemakkelijk: bestel nu!

LN03 standaard startset

Bespaar geld bij de aanschaf van uw toebehoren met de LN03 startset. De LN03 standaard startset bevat:

- 1 onderhoudskit
- 2 toner-cassette kits
- 1 doos à 50 A4 transparanten
- 1 doos à 100 vel zelfklevende etiketten (8 per vel)
- 1 doos à 100 vel zelfklevende etiketten (16 per vel)

LN03 uitgebreide startset

Voor onze populaire LN03 Office Laserprinter hebben wij een nieuwe uitgebreide start-set ontwikkeld die alles bevat om deze printer vanaf het begin te kunnen ondersteunen:

Van de speciaal ontwikkelde onderzetkast tot extra schoonmaak-„pads" voor de foto-receptor, het „hart" van elke laserprinter. Omdat wij u alles in één startset kunnen leveren, kunnen wij een zeer voordelige prijs hanteren! KOOP UW ACCESSOIRES VOOR DE LASERPRINTER BIJ DIGITAL TEGEN DE MEEST CONCURRERENDE PRIJZEN!

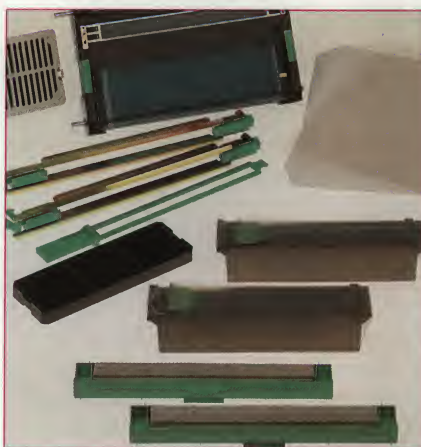
Bespaar tijd en geld!

De LN03 uitgebreide startset bevat:

- 1 onderzetkast voor het bewaren van accessoires, ROM- en RAM-cassettes en een veiligheidsslot
- 2 toner-cassette kits
- 1 onderhoudskit
- 1 doos à 50 A4 transparanten (presentaties!)
- 1 doos à 100 A4 vellen zelfklevende etiketten voor bijv. mailings (16 per vel)
- 1 set met 6 schoonmaak-„pads" voor de LN03 foto-receptor.

Wilt u uw Startset liever zelf samenstellen?

Bel DECdirect 030-83 28 83.



Leveringen
Franco Huis

Toebehoren en verbruiksartikelen

	Blz.
papier/transparanten	62
toner-cassette kits	56
onderhoudskit	56
set schoonmaak 'pads'	56
font cartridges	58
onderzetkast	56
kabeltoepassingen	92 e.v.
services	116 e.v.

Nieuwe verlaagde prijzen!

Dankzij het grote succes van de populaire Digital printerfamilie, heeft Digital deze in prijs kunnen verlagen.

Bovendien kunt u bij afname van grotere aantallen, of als u uw printers gelijk met uw systeem aanschafft, van nóg lagere prijzen profiteren.

Zie blz. 15 voor alle bijzonderheden en voorwaarden.



LN03 PLUS

Kenmerken

- Printsnelheid acht pagina's per minuut
- Technische levensduur van 600.000 afdrucken (bij regulier onderhoud door Digital)
- Geruisloos – geluidsniveau minder dan 55 dB
- Bureau-model, compacte vormgeving
- Printerresolutie 300 x 300 dpi
- Zestien standaardfonts
- Compatibel met meeste andere Digital printers (zoals LA75, LA210, LQP03 en LQP45)
- Afdrucken 'face down', dus in juiste volgorde
- Interface: EIA RS232 (standaard)
- 150 afdrubare tekens per regel
- Papiertoevoer en uitvoer (cap. 250 vel)
- Geschikt voor losse vellen (met of zonder briefhoofd), projectie-vellen en zelfklevende etiketten
- Afdrucken in lengte/breedterichting (portret/landschap)
- 17 standaard ingebouwde lettertypes
- Geschikt voor complexe grafieken (full Bit Map Sixel)
- Voor documenten met tekst en graphics

Toepassingen

- Kantooromgeving
 - tekstverwerking met uitgebreide grafische toepassingsmogelijkheden
- Wetenschappelijke/technische omgeving
 - technische tekeningen
 - complexe grafieken
 - ingewikkelde wiskundige formules
 - Tektronix 4010/4014 files

Nieuwe verlaagde prijzen!

Dankzij het grote succes van de populaire Digital printerfamilie, heeft Digital deze in prijs kunnen verlagen. Bovendien kunt u bij afname van grotere aantallen, of als u uw printers gelijk met uw systeem aanschaft, van nóg lagere prijzen profiteren.

Alle voordelen van de LN03, plus grafische mogelijkheden

De LN03 PLUS heeft alles dat de LN03 laserprinter ook heeft, plus full page bit-map graphics en vele fraaie lettertypen. Met de LN03 PLUS kunt u tekst met zetwerkkwaliteit en business graphics afdrucken, maar ook technische tekeningen of wiskundige en statistische formules.

Aangesloten op een CAD/CAM-werkstation of op een grafische terminal kan de LN03 PLUS grafische afbeeldingen voor u afdrucken met een resolutie van 300 x 300 dpi (dots per inch). De LN03 PLUS is ook compatibel met toepassingen die zijn ontwikkeld onder het Tektronix™ 4010/4014-protocol.

Schriftsoorten met gelijke of proportionele spatiëring

Voor bepaalde documenten is het ene lettertype soms beter geschikt dan het andere. Daarom biedt de LN03 PLUS een breed scala van lettertypen met gelijke of proportionele spatiëring. U kunt kiezen uit een groot aantal insteekmodules met proportionele lettertypen, die speciaal voor Digital werden ontwikkeld door Compugraphic Corporation, een bekende naam in de grafische industrie. Ieder lettertype kan zowel staand als liggend (portret of landschap) worden afgedrukt. De LN03 PLUS wordt standaard geleverd met 17 lettertypen met gelijke spatiëring in ASCII, multi-nationale en technische tekensets.

Incl. 12 maanden garantie, gebaseerd op een maandelijks gemiddelde van 5000 kopieën.

CG TRIUMVERITE LN03X-CY
CG TRIUMVERITE FONT EXAMPLE 8 POINT

DEC UK:
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890!@£\$%
&*()-_+||{}~:"'./,.;?<>~
Here is the difference between Mono and Proportional spacing:
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
There are no problem:
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

CG TIMES LN03X-CB
CG TIMES FONT EXAMPLE 8 POINT

DEC UK:
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890!@£\$%
&*()-_+||{}~:"'./,.;?<>~
Here is the difference between Mono and Proportional spacing:
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
There are no problem:
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z



Graphics, van Business graphs tot CAD/CAM

LN03 Upgrade Kits

Flexibele upgrade van uw LN03 naar de LN03 PLUS met extra grafische toepassingsmogelijkheden of naar de ScriptPrinter LN03R.

Deze producten maken op eenvoudige wijze een upgrade mogelijk die voldoet aan de door u gestelde eisen. De LN03-UB verandert uw LN03 in een LN03 PLUS, terwijl de LN03R-UA zowel de LN03 als de LN03 PLUS verandert in een Scriptprinter.

De upgrade kits dienen te worden geïnstalleerd door een Field Service specialist van Digital tegen het geldende installatietarief.

NB: * bij een LN03 Scriptprinter of een upgrade kit dient u een media- en documentatieset te bestellen. Software-gebruiksrecht is bij de prijs van de LN03 Scriptprinter en de upgrade kit (LN03R-UA) inbegrepen.

LN03 PLUS ISO/PC cartridge

De nieuwe Digital LN03 PLUS laserprinter emuleert nu de IBM™ Proprinter. Met behulp van de ISO/PC cartridge kunt u gegevens voor de Proprinter nu ook op uw LN03 PLUS afdrucken (met laserkwaliteit!). Hierdoor is de door IBM ontwikkelde software voor de Proprinter ook geschikt voor de LN03 PLUS laserprinter.

IBM™-compatible

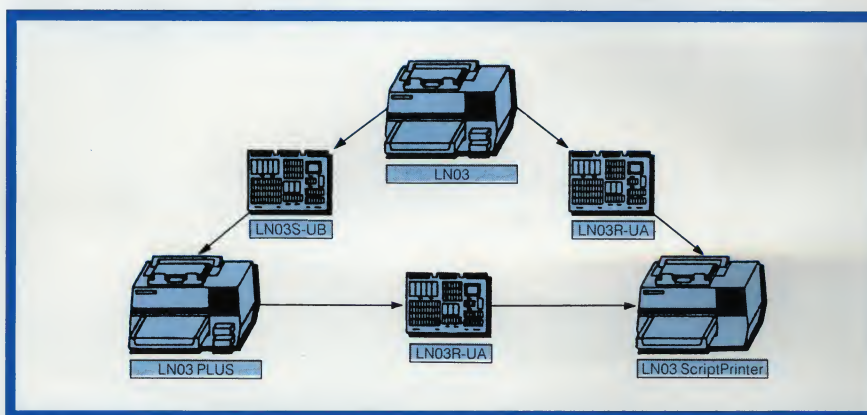
VT100/200 screen font cartridge set

Een afdruk van uw beeldscherm rechtstreeks op uw LN03. Dat kan met behulp van deze 2 cartridges. De beeldschermafdruk is een exacte weergave van datgene wat u op het scherm ziet.

Uitstekend te gebruiken in combinatie met VAX/FMS™ (Forms Management System) software.

Toebehoren en verbruiksartikelen

	Blz.
papier/transparanten	62
toner-cassette kits	56
onderhoudskit	56
schoonmaak 'pads'	56
font cartridges	58
onderzetkast	56
kabeltoepassingen	92 e.v.
services	116 e.v.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LN03S-AH*	LN03 PLUS laserprinter	11.590,00
DL-LN03S-AH	10 x LN03 PLUS	11.300,00
DL-LN03S-AH	LN03 PLUS besteld i.c.m. systeem	11.300,00
LN03S-UB*	Upgrade kit van LN03 naar LN03 PLUS	3.176,00
LN03R-UA*	Upgrade kit van LN03 naar Post-Script	7.720,00
QA-VF9AA-H5	TK50 media - en documentatieset*	1.995,00
QA-VF9AA-HM	Magtape media - en documentatieset*	1.995,00
E0-LN03X-SU*	Standaard startset (zie blz. 31)	927,00
E0-LN03X-ST*	Uitgebreide startset (zie blz. 31)	1.812,00
LN03X-CR*	LN03 RAM cartridge	1.609,00
E0-LN03X-2R*	LN03 RAM cartridge in dubbelverpakking	2.520,00
LN03X-DA*	VT100/200 screen font cartridge set	1.677,00
LN03X-IC*	LN03 PLUS ISO/PC cartridge	1.339,00

Prijzen vóór aftrek van korting

Prijs verlaagd!

- nieuwe kwantumkortingen
- nieuwe combikortingen (zie ook blz. 15)

LN03 RAM-cartridge

Extra geheugen en meer mogelijkheden voor uw LN03 met eenvoudig in te steken cartridges

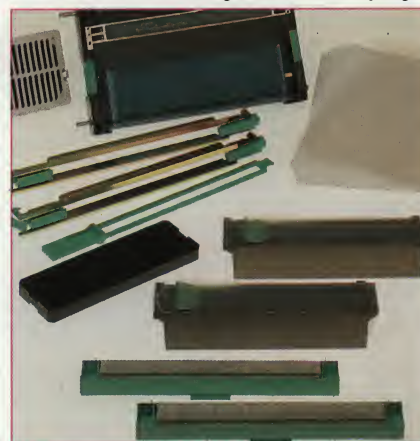
Aan de voorzijde van de LN03 kunnen twee RAM-cartridges van 128 Kb worden ingestoken die uw printer nog meer mogelijkheden geven. Met dit extra geheugen accepteert de LN03 ook zelfgemaakte lettertypen, zodat het aantal beschikbare lettertypen belangrijk kan worden vergroot. Met de RAM-cartridges kunnen gegevens bovendien staand of liggend (portret of landschap) worden afgedrukt, wat vooral bij rapporten en presentaties goed van pas kan komen.

Nieuw: nu ook in voordelige dubbelverpakking!

LN03 Startsets

Meteen aan de slag! Spaar tijd en geld!

Omdat het altijd even duurt voor u met nieuwe apparatuur vertrouwd bent, weet u vaak niet wat u nodig hebt om meteen al aan de slag te kunnen. Wij hebben het u gemakkelijk gemaakt door alvast twee verschillende startsets met verbruiksartikelen en toners compleet met duidelijke gebruiksaanwijzing, voor u samen te stellen. Handig, simpel en nog voordelig ook. Maak het u gemakkelijk – bestel nu! Zie blz. 31 voor een uitgebreide beschrijving





Prijs verlaagd!

- nieuwe kwantumkortingen
- nieuwe combikortingen
(zie ook blz. 15)

LN03R Scriptprinter

Alles wat u nodig hebt voor desktop publishing

Onze eerste laserprinter voor op het bureau die gebruik maakt van de Postscript (TM) Page Description Language van Adobe Systems Inc. biedt applicatieprogrammeurs toegang tot opmaakfaciliteiten voor tekst en grafische illustraties, met behulp van Postscript (TM). Met de Scriptprinter kunt u pagina's produceren met een hoge afdrukkwaliteit, waarin tekst en grafische afbeeldingen zijn opgenomen. Tevens kunt u documenten afdrukken met een resolutie van 300 punten per inch en met een snelheid van 8 pagina's per minuut.

De Scriptprinter kan worden gebruikt in applicatieprogramma's die Postscript (TM) bestanden produceren zoals Technical Publishing System van Interleaf voor VAX of VAXstation, of Pagemaker van Aldus en Manuscript van Lotus voor MS-DOS en VAXmate.

Kenmerken

- Postscript (TM) Page Description Language
- 29 standaard ingebouwde lettertypes
- 2 MB RAM-geheugen voor full page grafische afbeeldingen
- 1 MB ROM-geheugen voor Postscript Interpreter
- Max. acht pagina's per minuut
- 250 vel invoer-uitvoer capaciteit
- A4 of 8.5" x 11.5" papier
- RS232 interface

Toepassingen

- Kantooromgeving
 - rapporten, nieuwsbrieven, formulieren, rapporten en ander bijna drukwerk
- Drukkerijen/uitgeverijen
 - nieuwsbrieven in kleine oplagen
 - vervaardigen van proefpagina's

LN03R. Maar liefst 29 verschillende lettertypes

Maar liefst 29 verschillende typografische lettertypes, variërend van Helvetica tot Times-Bold Italic, kunt u afdrukken met de LN03R.

De LN03R is standaard uitgerust met 2 Mb werkgeheugen (RAM).

LN03R. Meer dan een Postscript printer

Niet al uw applicaties genereren Postscript. Door gebruik te maken van op de host aanwezige ScriptPrinter-System Software kunt u ANSI/sixels, ReGIS en Tektronix 4010/4014 files automatisch laten vertalen naar Postscript en afdrukken op de LN03R.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LN03R-AH*	LN03 Post-Script printer	15.180,00
DL-LN03R-AH	10 LN03 Post-Script printers	14.490,00
DL-LN03R-AH	LN03 Post-Script printer besteld in combinatie met systeem	14.490,00

Prijzen per eenheid, vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all in' service van Digital (gebaseerd op een maandelijks gemiddelde van 5000 kopiën).

Bijbehorende media- en documentatiesets, zie blz. 33



VAXmate, LN03 ScriptPrinter en Desktop Publishing

Stel uw eigen professionele 'DESKTOP PUBLISHING' (DTP) Systeem samen. Met Netwerk mogelijkheid om informatie te benaderen en randapparatuur te delen!

Veelzijdig

De VAXmate en LN03, gecombineerd met PageMaker™ Publishing Software van Aldus Corporation, vormen een veelzijdig systeem. Zowel stand-alone, als door uw hele organisatie heen!

De keuze is aan u

Gebruik WPS-PLUS op uw systeem voor tekstverwerking. Of gebruik uw systeem met PageMaker om nieuwsbrieven, handboeken, prijslijsten, overzichten, rapporten en al uw andere documentatie zelf te produceren.

Nieuwe verlaagde prijzen!

Dankzij het grote succes van de populaire Digital printerfamilie, heeft Digital deze in prijs kunnen verlagen.

Bovendien kunt u bij afname van grotere aantallen, of als u uw printers gelijk met uw systeem aanschaft, van nóg lagere prijzen profiteren.

En deze nieuwe kwantum- en combi-prijzen zijn nu ook voor een aantal originele Digital videoterminals geïntroduceerd.

Zie blz. 15 voor alle bijzonderheden en voorwaarden.

'WYSIWYG' Pagina-opmaak

VAXmate-gebaseerde PageMaker is een pagina-opmaakprogramma dat óók Digital's aangepaste document transfer faciliteit biedt. Pagina-opmaak en afdrukken worden eenvoudig en efficiënt met deze applicatie. En u ziet alles op uw scherm op de 'What You See Is What You Get'-manier (WYSIWYG)! Pas als u tevreden bent met wat u op het scherm ziet, gaat u afdrukken. Zo bespaart u tijd, papier, en ergernis ...

En voor het definitieve resultaat gebruikt u PostScript™ om de LN03 aan te sturen. Of om bestanden naar een hoge kwaliteit PostScript zetmachine te sturen.

Een kleine investering met een hoog rendement

Voor een relatief kleine investering in training en apparatuur, kunt u uw medewerkers voorzien van de gereedschappen om professioneel uitziende documenten te creëren. En daarmee bespaart u duur drukwerk buiten de deur!



bel en bestel
030 - 83 28 83

De Scriptprinter kan worden gebruikt in applicatieprogramma's die Postscript™ bestanden produceren zoals Technical Publishing System van Interleaf voor VAX of VAXstation, of Pagemaker van Aldus en Manuscript van Lotus voor MS-DOS en VAXmate.

Toebehoren en verbruiksartikelen

	Blz.
papier/transparanten	62
toner-cassette kits	56
onderhoudskits	56
schoonmaak 'pads'	56
font cartridges	58
onderzetkast	56
kabeltoepassingen	92 e.v.
services	116 e.v.



LA100 Letterprinter

Prijs verlaagd!



Een zeer veelzijdige printer. Ideaal voor correspondentie van zeer goede kwaliteit.

Echte veelzijdigheid bij een matrixprinter is vrij ongewoon. De LA100 vormt hierop echter een uitzondering. Hij biedt onovertroffen afdrukmogelijkheden, uitstekende voorzieningen voor communicatie en is zeer eenvoudig te bedienen. Bovendien zijn er een aantal opties beschikbaar voor uitbreiding van het grote scala van functies voor verschillende applicaties.

Bedieningsgemak

- Handzaam bureaumodel
- Verstelbare kantlijnen, tabulators, regelafstand en formulierengeleider
- Instelbare lettertypen
- Niet-vluchtig geheugen voor opslag van opmaakopdrachten, 47-63 Hz, 87-128 AC en 174-256 VAC bediening

Afdruk-kenmerken

- 40 tekens per sec. conceptkwaliteit (7 × 9 punts matrix)
- 80 tekens per sec. memo-kwaliteit (3 × 9 punts matrix) – optioneel
- 40 tekens per sec. correspondentiekwaliteit
- 'Full bit map graphics' (per punt adresseerbaar)
- Onderstreept niet door staartletters
- Volledige ASCII-tekenset
- Schrijfmachine-lettertypen: Courier 10 en Orator 10 inbegrepen.

Communicatie-kenmerken

EIA interface-poort (RS232-C)

- buffergeheugen van 400 tekens
- antwoordbericht van 30 tekens

LA100 opties

Er is een groot aantal opties beschikbaar. Raadpleeg de tabel voor bestelnummers en andere gegevens.



Snel Leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LA100-BB*	LA100 matrixprinter zonder multifont adaptor	6.974,00
LA10X-EL	LA100 formulieren-tractor	415,00
LA10X-FL	Multifont adaptor	558,00
LA10X-SF	Sheet feeder (papiertoevoerla)	3.360,00
LA10X-CL	Interface (20 mA)	383,00
LA10X-EB	Extra geheugen (4K)	118,00
LA10X-SW*	Papiermand Voor LA100/34/38, past op de achterzijde van een LA100 zonder geluiddempende kap	142,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie

LA100/LA120 Toebehoren en verbruiksartikelen	
	blz
Inktlinten	54
Papier	62
Geluiddempende kappen	50
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.



LA120 DECwriter III

De LA120 formulierentractor spaart tijd én papier

Met de Digital LA120 formulierentractor worden uw formulieren vlak onder de geprinte tekst afgescheurd. Hierdoor bespaart u veel papier. Tevens zorgt de formulierentractor ervoor dat de geperforeerde zijkanen van uw papier automatisch worden afgesneden.



Resultaat: in korte tijd ongekreukte én schone formulieren. Geschikt voor enkelvoudige tot zesvoudige formulieren.

De formulierentractor past op de LA120/LA36 en LA180. Installatiehulpmiddelen en een duidelijke handleiding worden standaard bijgeleverd.

Geluiddempende kap

Mét kap wordt een geluidsniveau van 52 dB nooit overschreden. Al laat u uw LA120 nog zo hard werken.



De snelheidsmaniak onder de matrixprinters

Met een snelheid van 180 tekens per seconde drukt de LA120 een volle bladzijde af in minder dan 20 seconden. Deze hoge snelheid wordt mede bereikt dankzij de bi-directionele werking en het snel, horizontaal en verticaal, overspringen van blanco gedeelten. De LA120 beschikt verder over speciale lay-out mogelijkheden, wat deze printer uiterst geschikt maakt voor het afdrucken van complexe overzichten. De matrixafdruktechniek maakt het mogelijk ook meerdere copieën in één keer af te laten drukken.

Eén van de meest opmerkelijke faciliteiten van de LA120 is wel het „Set-Up“ geheugen. Dit geheugen vergeet nooit één van de 45 instructies, die men via het toetsenbord kan selecteren en opslaan. De veelzijdigheid van de LA120 voorziet in de mogelijkheid van variabele tekengrootte, dit als één van de 45 „Set-Up“ instructies. Instelling van tabulaties en papierlengte zijn ook geïntegreerd. De LA120 is voorzien van een vaste terminalstandaard.

Een LED-eenheid informeert de gebruiker over de gekozen (vooraf ingebrachte) set-up mogelijkheden, het signaleert de afdrukpositie en zelfs het nummer van de regel die de LA120 aan het afdrucken is. Ook is de LA120 voorzien van een geïntegreerde zelftest-diagnose.



Snel Leverbaar

Prijs verlaagd!



Uitermate geschikt als heavy duty console terminal, voor lange rapporten en formulieren met doorslagen.

- 180 cps (max) bidirectioneel printen
- 45 set up instructies
- maximaal 5 doorslagen per formulier
- interfaces: EIA RS-232, 20mA
- papierbreedte tot 37,8 cm
- paginalengte tot 35 cm

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LA120-DA*	LA120 DECwriter III	8.445,00
E0-OLAXX-FD	LA120 geluiddempende kap	2.310,00
LA12X-AL	20 mA Current loop interface met 4.57 meter kabel	447,00
LA12X-DL	4K buffer	1.085,00
LAXX-NC*	Diepe papiermand voor LA35/36/120/180 voor gebruik zonder geluiddempende kap	142,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie

LG31 dot matrix regelprinter

Prijs verlaagd!

Geluidsarm afdrukken op kantoor of in andere omgevingen voor gegevensverwerking

De LG31, onze nieuwe printer met een afdruksnelheid van 300 regels per minuut, is zeer geschikt voor op kantoor of in andere omgevingen voor gegevensverwerking.

Snel en krachtig genoeg om 300 regels per minuut en 25.000 pagina's per maand af te drukken. Stil genoeg om naast uw bureau te plaatsen. Functioneert probleemloos en vereist daardoor weinig aandacht. De LG31 biedt een maximale flexibiliteit wanneer deze printer in een lokaal netwerk wordt opgenomen.

Op kantoor betekent de LG31 een verlichting van de dagelijkse werkzaamheden. Gebruikers die gezamenlijk beschikken over gedistribueerde systemen kunnen onmiddellijk beschikken over hun eigen uitvoer. Bovendien betekent de LG31 een extra besparing van werkruimte en een verhoogde produktiviteit voor data-processing managers.

Kenmerken LG31

- Stil (55 dB), geschikt voor gebruik in open kantooromgeving
- Aantal afdrukken: 25.000 pagina's per maand in data processing mode
- Gegevensverwerking 300 regels per minuut hoofdletters, 240 regels per minuut hoofdletters en kleine letters
- Bijna-correspondentiekwaliteit (NLQ) van 82 regels per minuut hoofdletters en 65 regels per minuut hoofdletters en kleine letters
- Verkleind of vergroot afdrukken; mogelijkheden voor onderstrepen, vet, subscript en superscript
- Verwerking van kettingpapier en doorschrijfpapier (1-6)
- NRC en Digital Multinationale tekensets.
- 7- of 8-bits tekensets en adressering, ANSI/ISO-compatibel
- OCR-A en -B
- Sixel beeldbestandsverwerking, tekenen van horizontale en verticale vectoren
- Elven Bar streepjescodes; Streepjescodes-39 en INTERLEAVE 2 uit 5, EAN-8, EAN-13, Code 11, Streepjescodes A/N, B/N, C/*, D/E, UPC-a, UPC-E.
- RS-232-C seriële interface
- Bedieningspaneel aan de voorzijde

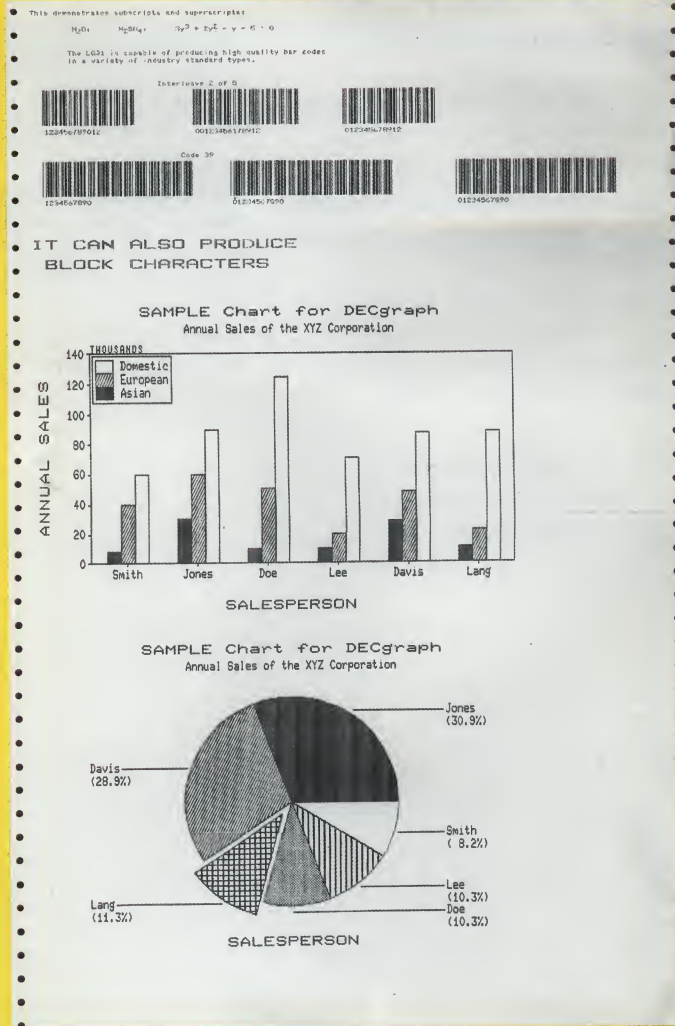


LG31 Matrix regelprinter, 300 regels per minuut, 25.000 pagina's per maand

Snel Leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LG31-A3*	300 lpm matrix printer tekst/grafieken	18.720,00
LGK31-CA*	country kit LG31 (incl. netsnoer)	432,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all in' service van Digital



Printvoorbeelden van illustraties, grafieken en barcodes

LG31

	blz
Papier	62
Inktlinten	54
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart of bel 030-83 28 83

De Digital PrintServer 40 ...

Met de PrintServer 40 van Digital:

- kunt u een pagina volledig opmaken met tekst en illustraties via de ingebouwde pagina-opmaaktaal PostScript™
- bespaart u op de kosten van professioneel zet- en drukwerk voor elke afdeling binnen uw bedrijf
- voegt u aan uw netwerk een laserprinter toe die speciaal is ontwikkeld voor het ontvangen en afdrukken van bestanden van iedere VAX in het netwerk.

*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 21 00*

Digital's PrintServer 40 is een netwerk-laserprinter die voldoet aan de meest uiteenlopende eisen die men stelt aan afdrukken.

Waarom?

Omdat de PrintServer een zeer goede typografische kwaliteit biedt. En ook grafische afbeeldingen afdruckt. Een hoge capaciteit heeft. Compatibel is met belangrijke software-applicaties. En bovendien vanuit elk knooppunt in uw netwerk is te gebruiken. En dat is nog niet alles.

U heeft bijvoorbeeld ook de beschikking over de standaard ingebouwde pagina-opmaaktaal PostScript™.

Dat betekent: een ruime keuze in lettertypen, de mogelijkheid om teksten te vergroten of te verkleinen en deze vet of cursief af te drukken. U kunt zelfs teksten, illustraties en scanner-beelden integreren.

Alles even helder en duidelijk natuurlijk.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LPS40-A3	PrintServer 40	139.000,00
BN18C-4E	netsnoer	36,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie gebaseerd op een maandelijks gemiddelde van 30.000 kopieën

PrintServer 40
PrintServer 40
PrintServer 40
PrintServer 40
PrintServer 40

Toebehoren en verbruiksartikelen

	Blz.
Papier	62
Fuser oil kit	56
Tone-cartridge kit	56
Onderhoudskit	56
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.





Veelzijdiger dan ooit tevoren.

Bespaar 10% op uw drukwerkkosten

De jaarlijkse kosten voor zet- en drukwerk kunnen oplopen tot zo'n 10% van het beschikbare operationele budget. Dit kan aanleiding zijn om zelf uw drukwerk te verzorgen, met de PrintServer, tegen aanzienlijk lagere kosten.

U kunt de PrintServer gebruiken voor het maken van nieuwsbrieven, manuscripten, technische handleidingen en documentatie, voorstellen, onderzoeksverslagen, verkoopdocumenten, prijslijsten, correspondentie ... noem maar op. Daar komt nog bij: hoe hoger de eisen zijn die u aan drukwerk stelt en hoe groter het aantal gebruikers, hoe meer u met de PrintServer bespaart. Zo kan deze investering zich binnen een jaar terugverdienen.

40 pagina's per minuut

De PrintServer 40 is zeer snel: hij kan 40 pagina's per minuut afdrukken als het moet. Wachten is er dus haast niet meer bij, ondanks het feit dat verschillende medewerkers de PrintServer 40 delen. Met de PrintServer maakt u duidelijke en heldere afdrukken met een resolutie van 300 bij 300 dots per inch. De afdrukken zijn vrijwel niet van professioneel drukwerk te onderscheiden. Bovendien kunt u de meest uiteenlopende soorten drukwerk vervaardigen. Waarbij u kunt kiezen uit 29 verschillende lettertypen. U kunt ook complexe afbeeldingen afdrukken en deze integreren in de tekst waar dan ook op de pagina.

De PrintServer is compact en geruisarm en kan daarom overal worden neergezet. Dat maakt hem tot de ideale printer voor op kantoor.

Ruime keuze in software

Met de PrintServer 40 heeft u een ruime keuze uit eersteklas software op vrijwel ieder toepassingsgebied. U kunt bestanden afdrukken van VAX computersystemen die op het netwerk zijn aangesloten. De PrintServer drukt ook bestanden af die zijn gemaakt met PostScript™. Dit is de pagina-opmaaktaal van Adobe Systems. PostScript™ is de feitelijke software-standaard voor het elektronisch afdrukken.

Eenvoudig aan te sluiten op Ethernet

Wanneer u beschikt over Ethernet, dan is de PrintServer eenvoudig aan te sluiten op elke werkplek in het netwerk.

Mocht dit niet het geval zijn: Ethernet is te installeren door 1) het toevoegen van een Ethernet-interface aan uw VAX, 2) het installeren van DECnet en 3) het gebruiken van DELNI om deze met twee transceiver-kabels te verbinden.

LPS40 Client/Host software

De PrintServer 40 is software-gebaseerd en wordt altijd geleverd met de laatste versie van de PrintServer Software. Elke nieuwe versie verbetert de prestatie van de PrintServer 40 nog verder. Zonder hardware-wijzigingen!

Nieuwe functies in versie 2.0

De huidige versie 2.0 van de PrintServer Software voorziet de PrintServer 40 van twee nieuwe, krachtige eigenschappen:

- **LAYUP**, maakt pagina-opmaak eenvoudiger dan ooit!
- **N-UP** („number up“), reduceert uw papierverbruik en daarmee de totale gebruikskosten aanzienlijk!

PrintServer 40 gebruikers die gebruik maken van de optionele update service ontvangen versie 2.0 automatisch. Overige gebruikers kunnen versie 2.0 apart bestellen. PrintServer 40 gebruikers die extra documentatie sets in gebruik hebben, kunnen QL798-WZ (Supporting Host Documentatie) en QL 797-WZ (Client Documentatie) extra bijbestellen.

LET OP: Supporting Host Software en/Client Software media zijn beide vereist voor de PrintServer 40.

NIEUW voor ULTRIX en UNIX!

Twee nieuwe software producten zijn beschikbaar om te voorzien in ULTRIX en UNIX toegang tot de PrintServer hardware:

- PrintServer DECnet Client Software voor ULTRIX
- PrintServer TCP/IP Software voor ULTRIX

Producten

VAXmate

Compatibel met andere Digital en IBM systemen. Draait onder Microsoft Windows™ en MS-DOS™.

Netwerk-mogelijkheid voor het benaderen van informatie door uw hele organisatie heen.

„Gold-key“ tekstverwerking met WPS-PLUS.

LN03 ScriptPrinter

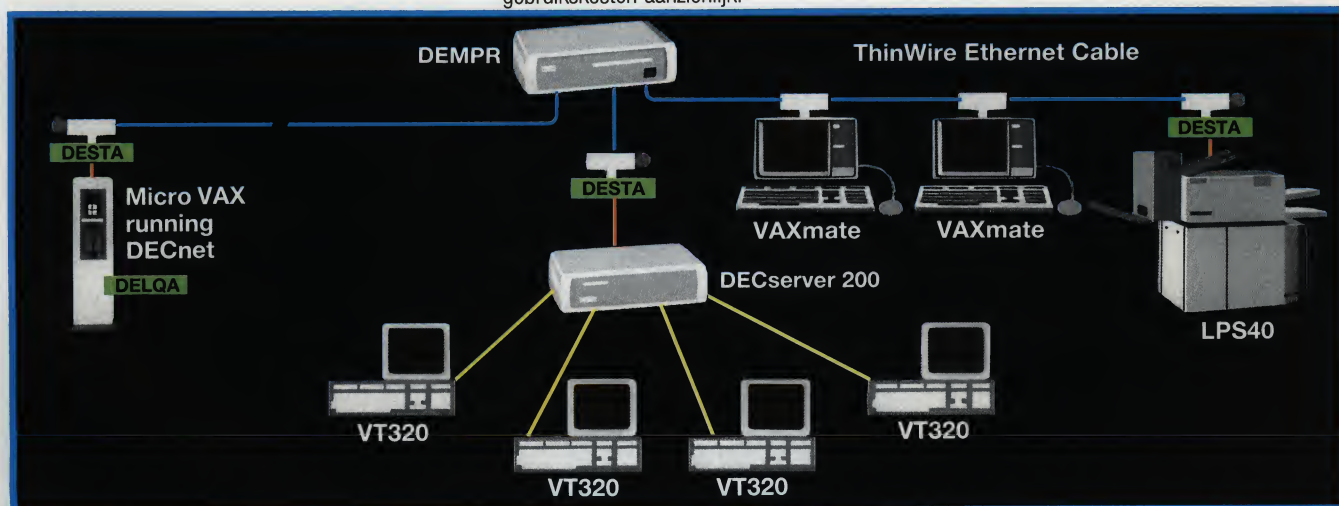
Verschiede lettertypen en -stijlen, variabele lettergrootten.

PostScript™ uitvoer.

Bit-mapped grafische afbeeldingen.

PageMaker™ Software

„WYSIWYG“ Schermafbeelding
Tekst, Grafische afbeeldingen, en ...
Gescande afbeeldingen!



LG01/LG02 dot matrix regelprinter

De LG-familie regelprinters... een nieuwe norm in betrouwbaarheid

De LG, onze 600-rpm matrixprinter-familie, is betrouwbaarder dan conventionele printers. De afwezigheid van contactpunten van metaal-op-metaal voorkomt slijtage. Een lineaire motor drijft een eenvoudig shuttle-en-hamer mechanisme aan. Deze technologie van de LG-printerfamilie levert optimale resultaten en verkleint het aantal dure service-bezoeken.

Alleen tekst nodig? Kies de LG01. Tekst en grafieken? Kies dan de LG02.

De LG-familie is geschikt voor alle soorten kettingpapier, is stil, betrouwbaar, werkt met grote precisie.

Kenmerken van de LG01 Tekstprinter

- Afdrukken in DP-instelling (Data Processing)
- Afdrukken in correspondentie-instelling
- Verkleind of vergroot afdrukken
- 7- of 8-bits tekensets – Digital Multinationale tekenset, OCR-A en OCR-B.
- Bedieningspaneel aan de bovenzijde
- Verwerking van doorschrijfpapier (1-6)

Kenmerken van de LG02 Tekst en Grafische printer

- Volledige LG01-functionaliteit voor het afdrukken van tekst
- Streepjescodes-39 en INTERLEAVE 2 uit 5
- Mogelijkheden voor subscript, superscript, onderstrepen, doorhalen en vet



LG01 voor tekst en LG02 voor tekst- en grafische weergave, 600 regels per minuut

- Sixel protocolverwerking, uitwisselbaar met grafische terminals zoals de VT125 en VT240/241 voor zakelijke grafische toepassingen
- Compatibel met Digital's LN03 Laserprinter voor wat betreft afdrukken: dezelfde gegevensbestanden kunnen door beide printers worden gebruikt
- Bedieningspaneel aan de bovenzijde

LG01/02 en LP27 toebehoren

Inktlinten	blz 54
Papier	62
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LG01-AA	600 lpm txt/ptr W/unibus I/F matrix printer	31.250,00
LG01-BA	600 lpm txt/ptr W/microbus I/F matrix printer	31.250,00
LG01-CA	600 lpm txt/ptr DMF32 connect. matrix printer	31.250,00
LG01-DA	600 lpm txt/ptr RS232 matrix printer	31.250,00
LG01-EA	600 lpm txt/ptr W/microbus met LPVII-SA controller	34.380,00
LG02-EA	600 lpm txt/ptr W/unibus I/F matrix printer	42.220,00
LG02-AA	600 lpm txt/ptr W/unibus I/F matrix printer	39.310,00
LG02-BA	600 lpm txt/ptr W/microbus matrix printer	39.310,00
LG02-CA	600 lpm txt/ptr DMF32 connect matrix printer	39.310,00
LG02-DA	600 lpm txt/ptr RS232 matrix printer	39.310,00

NB.1 De LG printers zijn inclusief kabels, piertoevoerla en papiermand.

NB.2 De LG01-EA heeft een seriële of een parallelle interface.

NB.3 De LG02-EA heeft een seriële en parallelle interface.



LP27 lijnprinter



200.000 pagina's per maand

LP29 en LP27 Krachtige impact-printers

Ontworpen voor de allerzwaarste taken

Ieder staat of valt met de beschikbaarheid van de juiste informatie. De weergave van deze informatie op papier blijft van cruciaal belang voor het succes van elke organisatie. De hoge gegevensproductie van grote DP-afdelingen stelt vaak buitengewoon zware eisen aan printers. Ze moeten snel, stevig en betrouwbaar zijn – want zelfs de allerkleinste fouten kunnen tot grote problemen leiden. De krachtige LP29 en LP27 printers van

Digital zijn ontworpen met het oog op maximale uitvoer en minimale uitvaltijd. Deze twee printers zijn de snelste en betrouwbaarste producten voor gegevensverwerking in een VAX-omgeving. Ze zijn ontworpen om dag-in-dag-uit zonder preventief onderhoud hun werk te doen. De LP29 is gebaseerd op de succesvolle LP27, maar biedt aanzienlijk hogere prestaties voor afdelingen die grote hoeveelheden afdrucken nodig hebben. Deze printer is dan ook in staat om 300.000 pagina's per maand af te drukken. Het is de enige regelprinter waarmee u vanaf een Digital-systeem 2000 regels per minuut kunt afdrucken.

Kwaliteitsafdrucken met hoge snelheid

Voor omgevingen die grote hoeveelheden afdrucken vereisen, maar waar geen echte behoefte bestaat voor de perfectie die de LP29 levert, is de LP27 een regelprinter die een perfecte combinatie van snelheid, betrouwbaarheid en kwaliteit biedt. De LP27 biedt veel functies die de LP29 ook biedt en is dan ook geschikt voor het afdrucken van grote hoeveelheden DP-resultaten en voor algemene afdruktaken. Voor deze printer zijn afdrukbanden beschikbaar met 64 of 96 ASCII-tekens met OCR-B schrift.

Kenmerken LP27

- afdrucapaciteit 200.000 pagina's per maand
- afdruksnelheid 800 of 1200 regels per minuut, afhankelijk van de gebruikte band (96 of 64 tekens)
- verhoging afdruksnelheid: een uitwisselbare 96 -tekenset band vertaalt een 96 tekens applicatie naar 64 tekens. Ter verhoging van de afdruksnelheid, hoeft hierdoor de applicatie niet te worden herschreven.
- stevig ontwerp met wrijvingsloze hamerbank
- geschikt voor ketting- en doorschrijfformulieren.

LP29 lijnprinter, zie blz. 44

**Incl. 12 maanden
'all in' service
van Digital**

NIEUW!

Uw systeemprinter kan geplaatst worden op maximaal 500 (!) meter van uw host-computer zie blz. 45

LG01/02 en LP27 toebehoren

	blz
Inktlinten	54
Papier	62
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LP27-SB	LP27 Microbus lijnprinter met LPV11-SA controller voor MicroVAX 3500/3600	69.890,00
LP27-UB	LP27 Unibus lijnprinter met LP11 controller	69.890,00
LP27-VB	LP27 DMF/DMB32 lijnprinter (excl. controller)	66.980,00
LP27-QB	LP27 Microbus lijnprinter met LPV11 controller	69.890,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden 'all in' service van Digital

LP29 lijnprinter

LP29: De grote sprong voorwaarts

Met de LP29 impact-printer met een capaciteit van 2000 regels per minuut introduceert Digital een nieuwe heerser in de markt voor afdrুকoplossingen.

Dankzij de speciaal ontwikkelde afdrুকbanden en -interface biedt dit unieke Digital-produkt alle eigenschappen van een topklasse-printer, te weten: vermogen, prestaties, snelheid, kracht en stijl.

De komst van de LP29 betekent een nieuwe standaard in prijs/prestaties ten aanzien van hoge snelheden en grote volumes. Deze krachtige regelprinter produceert razendsnel afdrুকken op papierrollen-, ketting- of doorschrijfpapier, in hoeveelheden tot maar liefst 300 000 pagina's per maand.

Uw VAX-systeem verdient een LP29 printer: de reus onder de regelprinters.

Kenmerken LP29

- afdrुकcapaciteit 300 000 pagina's per maand
- geoptimaliseerde 64-tekensband produceert 2000 regels per minuut
- 96-tekensband voor 1150 regels per minuut
- afdrucken in OCR-B schrift
- unieke Digital-interface voor tegelijkertijd ontvangen en afdrucken van gegevens
- compatibel met de LP27
- stevig ontwerp met wrijvingsloze hamerbank; geschikt voor de zwaarste opdrachten
- standaard papier-doorvoereenheid met eigen stroomvoorziening voor ketting- en doorschrijfpapier.



300 000 pagina's per maand

Prijs verlaagd!

Toebehoren en verbruiksartikelen

	blz.
Papier	62
Inktlinten	54
Kabeltoepassingen	92 e.v.
Services	116 e.v.

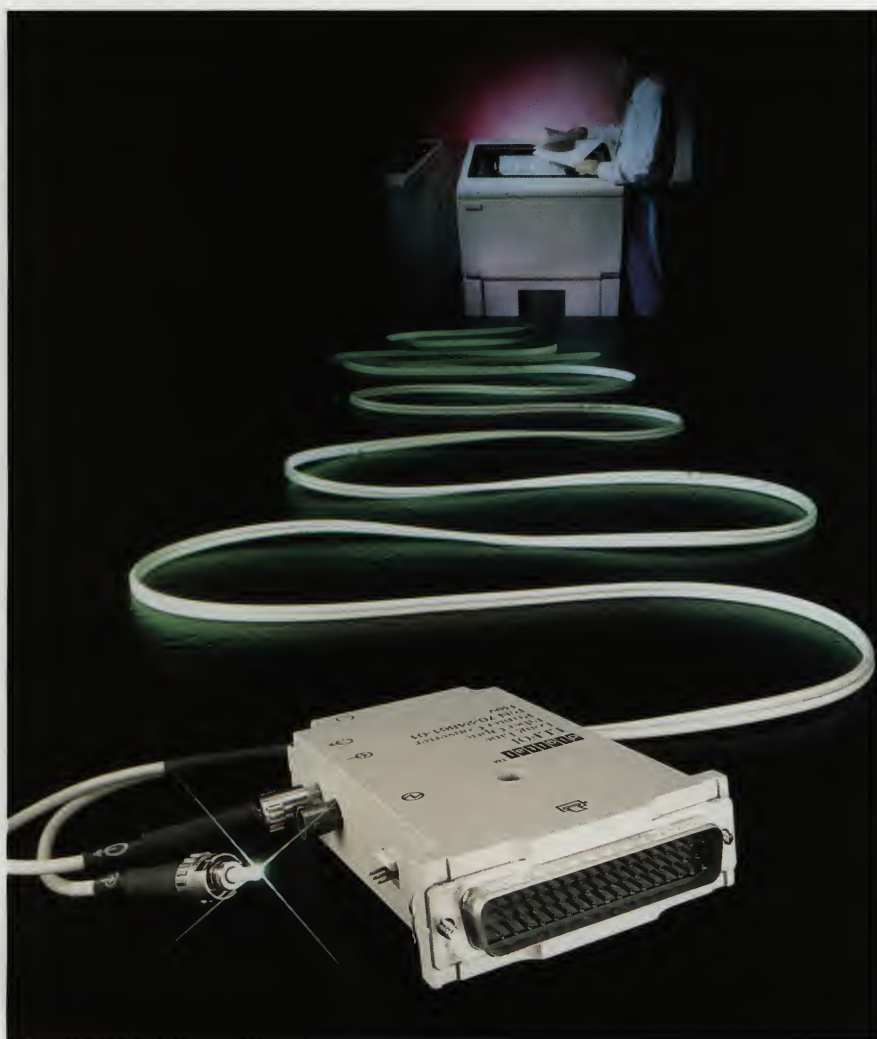
Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LP29-U3	LP29 Unibus lijnprinter met LP11 controller	84.450,00
LP29-V3	LP29 DMF/DMB32 lijnprinter (excl. controller)	80.080,00
LP29-S3	LP29 Microbus lijnprinter met LPV11-SA controller	84.450,00
LP29-Q3	LP29 Microbus lijnprinter met LPV11 controller	84.450,00
LP29-KE	LP29 Country kit	3.640,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden „all in” service van Digital



**Wij hebben de systeemprinters weggehaald van de computerafdeling:
meer ruimte t.b.v. uitbreiding van uw systeem**

*Tijdelijk in
prijs verlaagd!*



NIEUW

Meer flexibiliteit

U bepaalt nu zelf waar u uw systeemprinters het liefst wilt hebben – in een andere ruimte, op een andere verdieping. Dat kan, tot 500 meter van de host-computer.

Even snel, even accuraat, even veilig

Dit is allemaal mogelijk dankzij de nieuwe Fiber Optic Interface van Digital, de LLF01. De LLF01 is een typische Digital-oplossing om de printers LG01, LG02, LP27 en LP 29 met parallelle interface op afstand van uw computer op te stellen.

Met de LLF01 ruimt u alle problemen met lange of korte verbindingen uit de weg. Aan de ene kant gaat een 37-pins converter in de controller van de host-computer, aan de andere kant een 57-pins converter in de printer. Eenmaal geïnstalleerd werkt de LLF01 als een normale verbinding die met alle bestaande toepassingen en systeem-software te gebruiken is.

Ondersteuning

CPU-ondersteuning

De LLF01 is geschikt voor de volgende CPU's:

MicroVAX II, MicroVAX 3500/3600, VAX 6000, 8000 en 11/7XX-familie, PDP-familie

Software-ondersteuning

De LLF01 wordt ondersteund door VMS, ULTRIX en RSX IIM-PLUS

*Voor meer informatie kunt u bellen
naar onze Customer Assistance Desk:
030-83 21 00.*

**Voor veilige en zekere verbindingen over
lange afstand: de LLF01**

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LLF01-B	Fiber Optic Interface	2.912,00
LLF01-MB	Country kit	218,00

Seriële interface schakelaars

Met één klik van de schakelaar, kunt u alle mogelijkheden van uw systeem volledig benutten!



Seriële Interface schakelaars

Dankzij deze gemakkelijk te installeren schakelaar, hebt u minder kabels nodig voor optimaal gebruik van uw systeem. De draai-schakelaar heeft twee standen, waarmee u gemakkelijk kunt bepalen waar u het signaal heen stuurt.

Afmetingen: 7 (H) x 14 (B) x 19,05 (D) cm.

Gewicht: ongeveer 1 kg. Alleen voor EIA-toepassingen

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-LQPX2-SW*	Seriële interface schakelaar (2 vrouwtjes, 1 mannetje)	560,00
E0-PCXXF-CZ*	Seriële interface schakelaar (2 mannetjes, 1 vrouwtje)	560,00

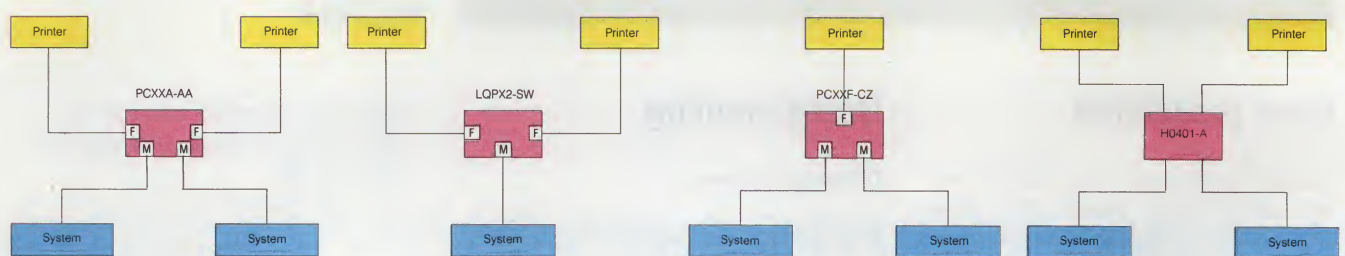
Crossover schakelaars

De crossover schakelaar geeft u nog meer mogelijkheden. Deze schakelaar biedt namelijk ruimte voor twee personal computers en twee printers. U kunt dus gemakkelijk overschakelen van een printer met correspondentiekwaliteit naar een matrixprinter.

Afmetingen: 7 (H) x 14 (B) x 19,05 (D) cm.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-PCXXA-AA*	Crossover schakelaar (2 mannetjes, 2 vrouwtjes)	630,00
E0-H0401-A*	Crossover schakelaar (4 RS423 connectoren)	456,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie



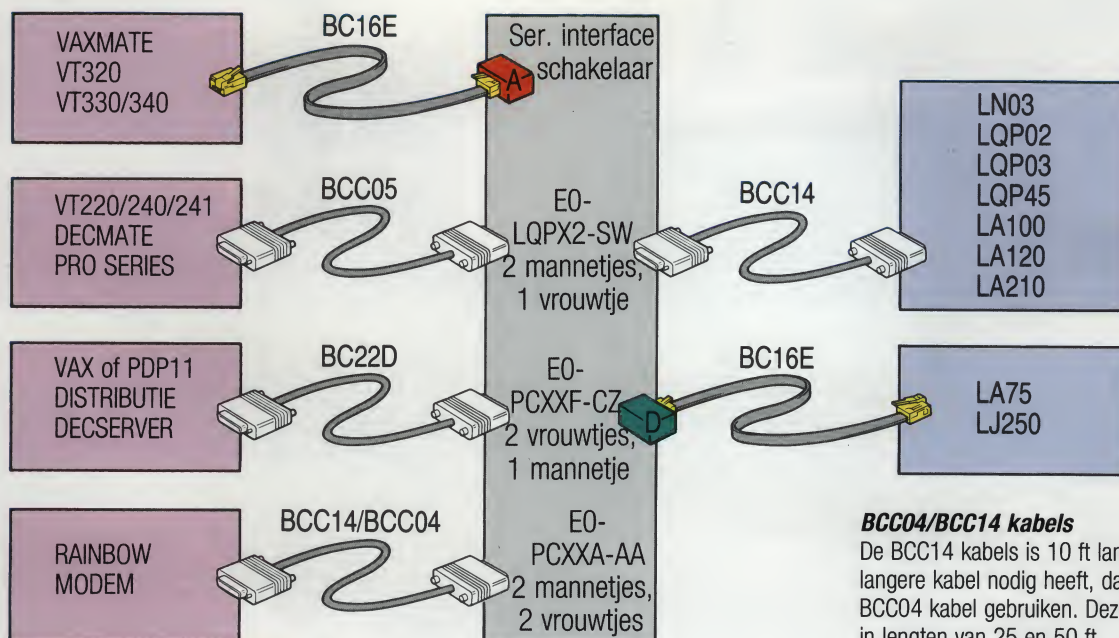
Kabelwijzer Seriële interface schakelaars

	LA50	LA75	LA100/ 210	LQP 02/03/45	LN03	VT200	DECmate II/III	PC325/ 350/380	VAXmate	VT300	LJ250
E0-LQPX2-SW	BCC04	BC16E + H8571-D	BCC04	BCC04	BCC04	BCC05	BCC05	BCC05	—	—	—
E0-PCXXF-CZ	BCC04	BC16E + H8571-D	BCC04	BCC04	BCC04	BCC05	BCC05	BCC05	—	—	—
E0-PCXXA-AA	BCC04	BC16E + H8571-D	BCC04	BCC04	BCC04	BCC05	BCC05	BCC05	—	—	—
E0-H0401-A	BC16E + H8571-A	BC16E	BC16E + H8571-A	BC16E + H8571-A	BC16E + H8571-A	BC16E + H8571-B	BC16E + H8571-B	BC16E + H8571-B	BC16E	BC16E	BC16E

Kabellengten en prijzen, zie blz. 112 e.v.



Inputs



H8571-A, H8571-D
Adapters afgebeeld
als:



H8571-A



H8571-D

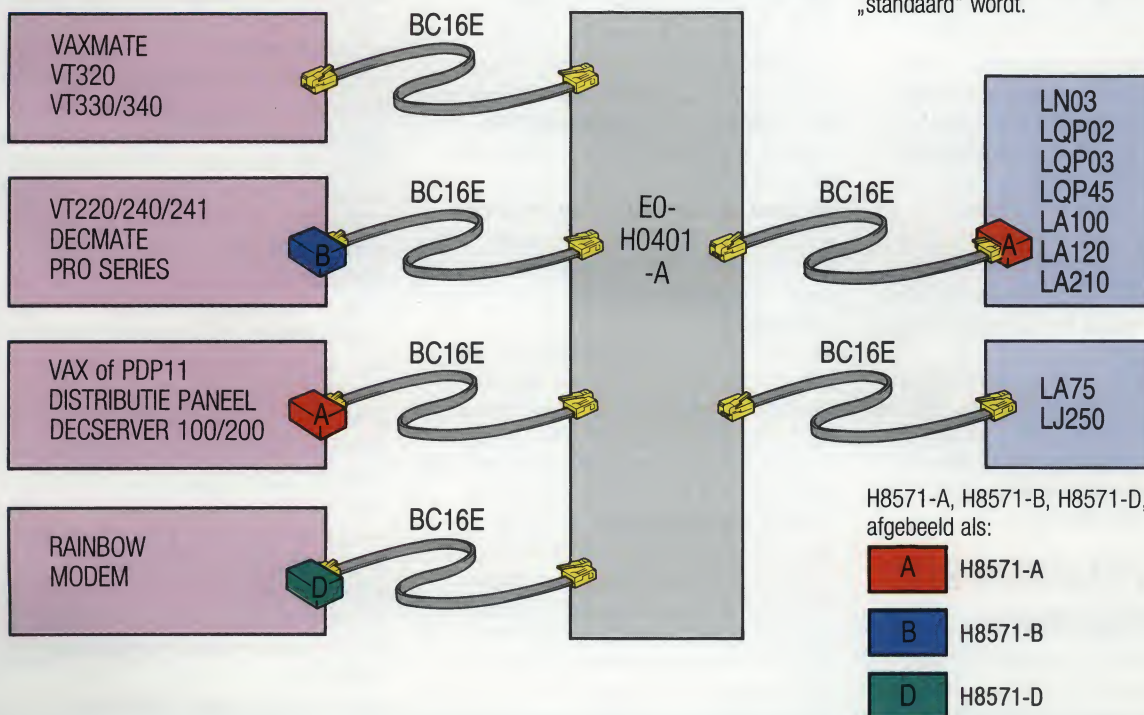
BCC04/BCC14 kabels

De BCC14 kabels is 10 ft lang. Wanneer u een langere kabel nodig heeft, dan kunt u BCC04 kabel gebruiken. Deze is beschikbaar in lengten van 25 en 50 ft.

Seriële interface schakelaars en Crossover schakelaars

De keuze van de schakelaars is afhankelijk van het type terminal of printer dat u gebruikt. De EO-PCXXF-CZ, EO-PCXXA-AA en EO-LQPX2-SW worden gebruikt in combinatie met randapparaten die gebruik maken van het standaard RS232-type verbindingen, terwijl de

EO-H0401-A wordt gebruikt voor de modernere DEC423-type randapparaten. Waar een keuze mogelijk is, kan de klant zelf beslissen, aangezien er voor elk type verbinding adapters te verkrijgen zijn. Bedenk echter dat DEC423 in de toekomst de „standaard“ wordt.



H8571-A, H8571-B, H8571-D, Adapters
afgebeeld als:



H8571-A



H8571-B



H8571-D

Vooruit denken: Digital Workstations



Productiviteit en efficiëntie op de werkplek is van groot belang voor elke organisatie. Grafische werkstations bieden dit. Bij Digital heten ze „Werkstations“. Werkstations onderscheiden zich van andere grafische werkstations die op de markt worden aangeboden. Niet alleen qua naam maar ook qua systeem-concept. Alle Werkstations tezamen en de overige systemen van Digital vormen een eenduidig concept. Een systeem concept met grote en kleine bouwstenen dat u precies kunt afstemmen op uw organisatie en onbeperkt kunt uitbouwen.

Werkstations zijn universeel inzetbaar. Eenvoudig en veelzijdig in gebruik en zorgen er voor dat de computerfaciliteiten op de juiste plaats in voldoende mate aanwezig zijn. Allemaal voordelen die voor de gehele Digital computerfamilie gelden.

Nieuw in de familie van Digital werkstations zijn het VAXstation 3100, VAXstation 3520 en 3540 en het DECstation 3100. Plus de nieuwe software omgeving DECwindows, die een eenduidige gebruikersinterface geeft over alle besturingssystemen heen.

Nieuwe VAXstation 3100 serie werkstations

Het VAXstation 3100 werkstation is Digital's nieuwe, krachtige VAXstation voor grafische toepassingen met een hoog prestatieniveau. Het VAXstation 3100 werkstation is gebaseerd

op de tweede generatie VAX chipset technologie, heeft een zeer gunstige prijs/prestatieverhouding en is gemakkelijk te installeren en te gebruiken.

Met behulp van DECwindows, Digital's nieuwe windowing-interface, kunnen zowel ervaren als nieuwe gebruikers met het VAXstation 3100 toegang krijgen tot alle netwerk-mogelijkheden door desktop toepassingen. Het VAXstation 3100 kan ingezet worden voor een uitgebreid aantal toepassingen die voorzien in oplossingen van de fabrieksvloer tot directie-niveau.

Desktop systeem met hoge prestaties

Het VAXstation 3100 biedt tot ongeveer drie keer de CPU prestaties van voorgaande „entry level“ VAXstations.

DECwindows

Met DECwindows op het VAXstation 3100 werken gebruikers met een en hetzelfde gebruikersinterface, ongeacht het gebruikte besturingssysteem. DECwindows is een netwerk-transparant venstersysteem met hoge prestaties. Het is een superset van de X-window industriestandaard die Digital geïmplementeerd heeft voor de ULTRIX, VMS en MS-DOS besturingssystemen. Door DECwindows kan de gebruiker het resultaat zien van elke X-applicatie op het netwerk, net zoals elke X-overeenkomstige applicatie op het VAXstation 3100 getoond kan worden op andere systemen die volgens de X-standaard werken.

DECstation 3100

ULTRIX-werkstation gebaseerd op RISC-technologie

Het DECstation 3100 is een zeer krachtig, op een open architectuur gebaseerd ULTRIX-werkstation dat voldoet aan de behoeften van de UNIX-gebruikers. Het is geschikt voor gebruik in een kantooromgeving en biedt een uitzonderlijke prijs/prestatieverhouding. Het DECstation 3100-systeem is het eerste in een nieuwe familie van ULTRIX-werkstations van Digital. Het DECstation 3100 is gebaseerd op de RISC-technologie (Reduced Instruction Set Computing) waarmee sterk verbeterde prestaties mogelijk worden voor UNIX-werkstations.

Door zijn uitzonderlijke prestatievermogen is het DECstation 3100 bij uitstek geschikt voor werk op het gebied van kunstmatige intelligentie (AI), Computer-Aided Design (CAD), onderzoek en ontwikkeling, Computer-Aided Engineering (CAE) en Computer-Aided Software Engineering (CASE). Bovendien kan het DECstation 3100-werkstation heel goed worden gebruikt voor wetenschappelijke simulaties en modelontwikkeling, gegevensanalyse, Electronic Publishing, ontwikkeling van statistische modellen, beslissingsondersteuning en algemene applicaties.

Evenals het VAXstation 3100 is het DECstation 3100 uitgerust met DECwindows.

...snel resultaat



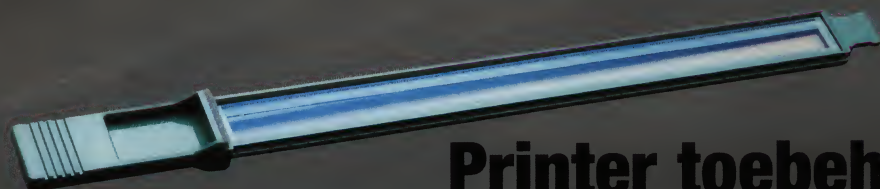
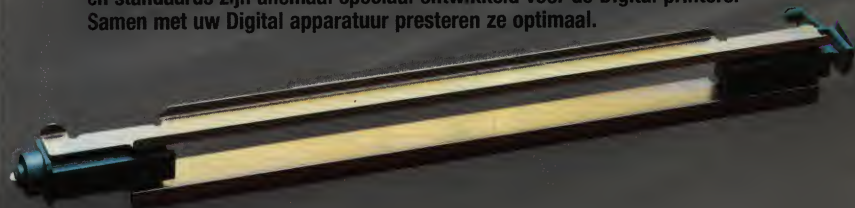
Digital accessoires heeft u meestal binnen 48 uur na bestellen in huis. U boekt dus snel resultaat. Maar er is ook nog zo iets als het beste resultaat. Dat boekt u alleen met een combinatie van Digital apparatuur en Digital accessoires.

Alle accessoires en verbruiksartikelen zijn door Digital speciaal ontwikkeld voor Digital apparatuur. Ze voldoen aan de strengste specificaties en kwaliteitsnormen. Ze zorgen voor een optimale performance en dus voor het hoogste rendement. En dat is toch uiteindelijk wat u wilt: de best mogelijke prestatie van uw apparatuur.

Het lijkt voor de hand te liggen om te budgetteren op accessoires en verbruiksartikelen. Dit heeft zondermeer effect op de performance. U kunt het vergelijken met een turbomotor. Door daarin gewone motorolie te doen, presteert de motor onder zijn kunnen.

Daarom: wie investeert in eerste klas apparatuur moet ook investeren in eerste klas accessoires.

Kies dus Digital accessoires als u snel resultaat wilt zien. Het beste resultaat. Linten, papier, toner, printwieltjes, geluiddempende kappen, papiermagazijnen en standaards zijn allemaal speciaal ontwikkeld voor de Digital printers. Samen met uw Digital apparatuur presteren ze optimaal.



Printer toebehoren

Printer Standaards

LN03 Extra papierlade

Met deze nieuwe LN03 papierlade kunt u verschillende soorten papier uitwisselen, dus de ene lade eruit de andere erin!
Capaciteit: 250 vel A4.



Bureaustandaard

Als u niet veel ruimte heeft, kunt u deze standaard gewoon op uw bureau of tafel plaatsen. Deze standaard neemt een minimale ruimte in beslag, en kan maar liefst 500 vel kettlingformulieren (8,5 x 11") bevatten!

Op maat gemaakt voor de LJ250/252, de LA75, de LA210 en de LVP16.



LA75 papiermand

Dit papiermandje wordt aan de achterzijde van de printer bevestigd en zorgt ervoor, dat de print-outs niet op de vloer vallen. Past ook op LA50 printer.

LA210 papiermand

Past op de achterzijde van een LA210 zonder geluiddempende kap. Uw papier valt voortaan niet meer op de grond.
Formaat 41 x 31 cm.

LA120 papiermand

Diepe papiermand voor LA35/36/120/180

Printertafel

De universele printer-tafel is ontwikkeld voor alle Digital printers (LA50/75/LA100/LA210/LQP03/45) zonder gebruik van geluiddempende kap. Deze printertafel heeft hetzelfde onderstel als de integrale geluidskappen-standaard, echter met een tafelblad.

- gemakkelijk te installeren blad op het onderstel
- het blad is voorzien van twee gleuven voor de papiertoevoer van de LA100 en de LA210
- Indien u een andere printer gebruikt, kunt u de gleuven gemakkelijk afdekken d.m.v. de bijgeleverde plastic afdekplaatjes
- De printertafel is verrijdbaar en voorzien van een rem
- inclusief papier-toevoer en -opvangmand
- past uitstekend in elke moderne kantooromgeving



De integrale geluidskappen-standaard

Bespaar geld en ruimte met de integrale geluidskappenstandaard van Digital. Deze standaard is zodanig vorgeboord, dat alle typen Digital geluidskappen erop passen. Welke geluidskap u ook kiest, met de nieuwe integrale standaard vormt uw geluiddempende kap één geheel.

Bestelgegevens, zie volgende blz.



Snel Leverbaar

DECdirect

**bel en bestel
030 - 83 28 83**





Printer Toebehoren

LJ250 stofhoes

Met deze stofhoes van doorzichtig anti-statisch vinyl beschermt u uw printer tegen schadelijk vuil en stof.

LJ250 papiermand

Met behulp van deze papiermand worden uw print-outs netjes opgevouwen afgeleverd.

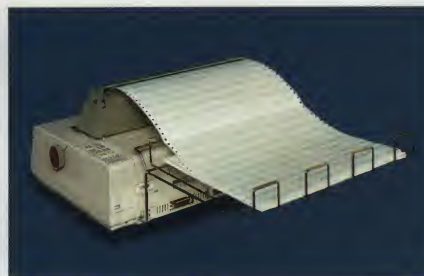
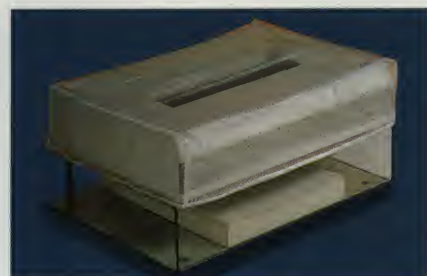
LN03 onderzetkast

- De bovenlade is verdeeld in vakjes waar de cartridges precies in passen
- Afsluitbaar voor maximale veiligheid
- Past precies bij uw laserprinter in uw kantooromgeving
- Veelzijdige, kantoorformaat, verrijdbare onderzetkast voor extra opberg ruimte
- Precies op maat voor uw papier tonercassette, onderhoudskit en RAM cartridges



LA75 Printout manager Meer dan een akoestische geluidskap

Speciaal ontwikkeld voor de LA75, biedt deze gloednieuwe kap een alles-in-één oplossing: hij biedt namelijk zowel plaats aan uw printer als aan het in- en uitvoerpapier. Het is onze meest geruisloze geluidskap voor matrix-printers: ongeveer 43-44 dB.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-TABLE-06*	Printer-tafel	476,00
E0-TABLE-05*	Integrale geluidskappenstandaard	406,00
E0-LA75X-FC*	LA75 Printout manager incl. onderstel	1.218,00
LA75X-SF*	LA75 sheetfeeder	1.073,00
E0-PTRAY-03*	LN03 extra papierlade	106,00
E0-LA50X-FF*	LA50/LA75 papiermand	61,00
E0-LA21X-SW*	LA210 papiermand	142,00
LJ25X-SW*	LJ250 papiermand	42,00
LAXX-NC*	LA120 papiermand	142,00
E0-LJ25X-DS*	LJ250 bureaustandaard; afm. 44,5x32x10 cm	146,00
E0-LA75X-DS*	LA75 bureaustandaard; afm. 39,4x35,5x10 cm	151,00
E0-LAXXS-AA*	LA210/LVP16 bureaustandaard; afm. 56x36x10 cm	210,00
E0-LN03X-AE*	LN03 verrijdbare onderzetkast	781,00
LJ25X-DC*	LJ250/252 stofhoes	36,00



Inktlinten

Kwaliteit voor lange levensduur van uw printkop

Alleen wanneer u Digital-inktlinten en -cassettes gebruikt, kunt u zeker zijn van een goed resultaat

Bij kwaliteitspapier horen kwaliteitslinten: beide zijn essentieel voor het verkrijgen van de beste afdrukresultaten. Met behulp van deze catalogus kunt u het juiste lint bestellen voor uw apparatuur.

Drukrol reiniger

- Verwijdert alle inktresten van de rol.
- Herstelt het rubberoppervlak.
- Voorkomt slip of scheeftrekken van het papier.
- Verpakt in een doosje van 10 stuks.
- Elke reiniger bevat één ampul met vloeistof, die tussen duim en wijsvinger kapot geknepen wordt.

NIEUW

nu ook in voordelige grootverpakking!



LA12R-06



E0-LA36R-12



E0-LP05R-01



LGXXR-04



E0-LP29R-01, -02, -03



E0-LQP02-KA

Uw Printer	Artikel Nummer	Aantal tekens/lint	Lint	Verpakt per	Prijs	
LA12	LA12R-06*	5-7 mln	Nylon	6	199,00	
LA30/LA35/LA36	E0-LA36R-12*	3 mln	Nylon	12	252,00	
LA50/LA75	E0-LA50R-06* E0-LA50R-1L NIEUW*	1,1 mln 1,1 mln	Nylon Nylon	6 26 doos à 6	90,00 1.893,00	Bespaar 19%!
LA34/38	E0-LA10R-06* E0-LA10R-1L NIEUW*	5-7 mln 5-7 mln	Nylon Nylon	6 24 doos à 6	141,00 2.708,00	Bespaar 20%!
LA100/210	E0-LA34R-05*	1-2 mln	Nylon	5	70,00	
LA120/180	E0-L120R-12*	6-8 mln	Nylon	12	210,00	
LG01/LG02	LGXXR-04*	20 mln	Nylon	4	467,00	
LG31	LGR31-01*	400.000 regels	Nylon	1	215,00	
LJ250	LJ25X-AA*		Kleur inkt cartr.	1	155,00	
	LJ25X-AB*		Zwarte inkt cartr.	1	122,00	

* Snel leverbaar



Speciaal ontworpen voor Digital printers!!



E0-LA50R-06



E0-LA10R-06



E0-L120R-12



LGR31-01



E0-LP25R-06



E0-LP27R-01



LQP03-KA



E0-LQP25-KA/KB



E0-LXYXX-RB

Uw Printer	Artikel Nummer	Aantal tekens/lint	Lint	Verpakt per	Prijs	
LP05/LP06	E0-LP05R-01 *	400.000 regels	Nylon	1	148,00	
LP25/LP26	E0-LP25R-06 *	300.000 regels	Nylon	6	277,00	
LP27/LP07/LP14 LP29	E0-LP27R-01 * E0-LP29R-03 *	400.000 regels 750.000 regels	Nylon	1	151,00 353,00	
LQP01	E0-LQP01-KA *	200.000 regels	Carbon	6	108,00	
LQP02	E0-LQP02-KA * LQP02-KB *	240.000 regels 1 mln regels	Carbon Nylon	6 6	101,00 151,00	
LQP03	LQP03-KA *	180.000	Carbon	6	165,00	
LQP25 LQP45	E0-LQP25-KA * E0-LQP25-KB * E0-LQP25-1L *	570.000 4 mln 570.000	Carbon Nylon Carbon	1 1 12	42,00 42,00 434,00	NIEUW
LXY01	E0-LXYXX-RB *		Nylon	6	269,00	
Drukrolreiniger	PCXXA-AM *			10	50,00	
Drukrolreiniger	E0-PCXXA-1L *			10 x 10	403,00	NIEUW

Laser - en inkjetprinter verbruiksartikelen



LPS 40 Fuser oil kit

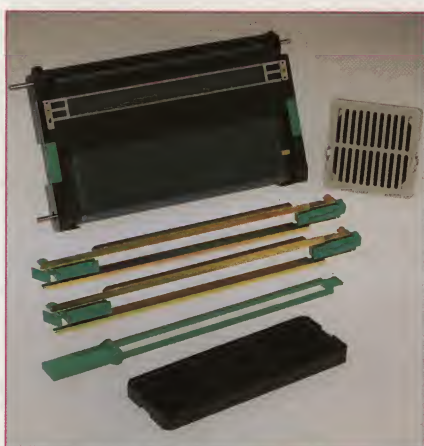
Goed voor ca. 60.000 bladzijden.



LPS 40 Toner-cartridge kit



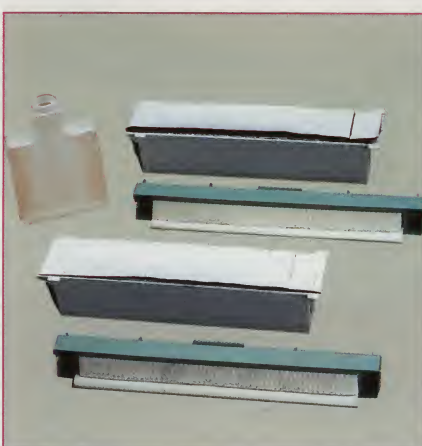
LPS 40 Onderhoudskit



LN03 Onderhoudskit

Bevat één organische foto ontvanger (printbelt), twee corotron draden, twee shieldglazen en twee ozonfilters. Goed voor ca. 10.000 afdrukken, dus moet om de 2 à 3 maanden vervangen worden.

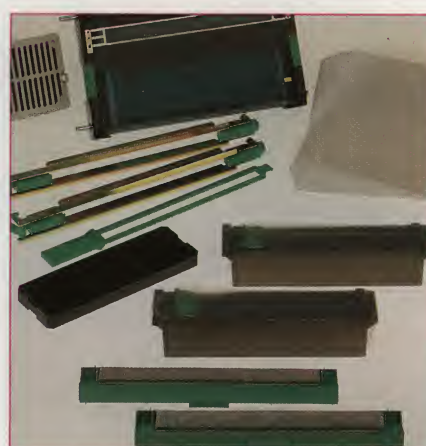
Nieuw: Nu ook in voordelige grootverpakkingen (zie ook blz. 65).



LN03 Toner-cassette kit

Goed voor ca. 6.000 pagina's. Bevat twee toner cassettes, twee fuser rol reinigers en één opvangfles voor overtollige toner.

Nieuw: Nu ook in voordelige grootverpakkingen (zie ook blz. 65).



2 LN03 Startsets

met verschillende samenstellingen
Bespaar tijd en geld!

Nieuwe apparatuur zal in het begin vrijwel zeker onbekend zijn. Het kan daarom lastig zijn uit te zoeken of u beschikt over alle benodigde onderdelen. We hebben het u gemakkelijk gemaakt door de accessoires en toners samen te voegen in één enkele set, compleet met volledige instructies voor het gebruik. Gemakkelijk en bovendien ook nog kostenbesparend. Begin eenvoudig: bestel nú!

Een uitgebreide beschrijving van de 2 startsets vindt u op blz. 31.



LN03 Fuser rol schoonmaak-'pads'

Geen zwarte vlekken meer!

Bij regelmatig gebruik in een normale kantooromgeving kan de fuser rol vuil worden en vlekken of vegen veroorzaken op uw afgedrukte documenten. Dit is eenvoudig te voorkomen door deze nieuwe, eenvoudig te gebruiken schoonmaak-'pads'. Doos met 6 schoonmaak-pads, speciaal ontwikkeld voor de LN03.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LPS4X-AA*	LPS 40 Toner cartridge kit	669,00
LPS4X-AB*	LPS 40 Onderhoudskit	669,00
LPS4X-AC*	LPS 40 Fuser oil kit, goed voor ca. 60.000 blz.	131,00
LN03X-AD*	LN03 onderhoudskit	635,00
E0-LN03X-1D*	6 LN03 onderhoudskits NIEUW	3.427,00
E0-LN03X-AC*	LN03 toner-cassette kit	221,00
E0-LN03X-1L*	12 LN03 toner-cassette kits NIEUW	2.184,00
LN03X-AS*	6 extra fuser rol reinigers bij de LN03 toner kit	161,00

Prijzen vóór aftrek van korting



Plotterpennen en inktcartridges



Plotterpennen voor uw LVP16 printer

Papierpennen (verpakt per 5 stuks)

prijs per verpakking 34,00

bestelnummer	pendikte	zwart	rood	blauw	groen	geel	oranje	bruin	violet
E0-LVPXX-AL*	0,3 mm	1	1	1	1	1			
E0-LVPXX-AN*	0,3 mm			1	1		1	1	1
E0-LVPXX-AW*	0,3 mm	5							
E0-LVPXX-AM*	0,7 mm	1	1	1	1	1			
E0-LVPXX-AP*	0,7 mm			1	1		1	1	1
E0-LVPXX-AV*	0,7 mm	5							

Transparantpennen (verpakt per 5 stuks)

prijs per verpakking 34,00

bestelnummer	pendikte	zwart	rood	blauw	groen	geel	oranje	bruin	violet
E0-LVPXX-AR*	0,3 mm	1	1	1	1	1			
E0-LVPXX-AT*	0,3 mm	1				1	1	1	1
E0-LVPXX-AY*	0,3 mm	5							
E0-LVPXX-AS*	0,7 mm	1	1	1	1	1			
E0-LVPXX-AU*	0,7 mm	1				1	1	1	1
E0-LVPXX-AZ*	0,7 mm	5							

LVPXX-AK*	LVP16 kleurencarrousel	98,00
-----------	------------------------	-------

LJ250 Inktcartridges

De enige inktcartridges aanbevolen voor uw Companion kleurenprinter

De kwaliteit van deze inktcartridges is nauwkeurig afgestemd op de Companion kleurenprinter. Ze zorgen voor een regelmatige inktstroom op het papier en zijn zo ontworpen dat de hoge reproductiestandaard steeds blijft gewaarborgd. Zowel verkrijgbaar met zwarte inkt als met kleureninkt.



Inktcartridges voor LJ250/252

LJ25X-AA*	Inkt cartridge – kleur	155,00
LJ25X-AB*	Inkt cartridge – zwart	122,00

Inktcartridges voor LCG01

LCGX1-JB*	Zwarte inkt cartridge	647,00
LCGX1-JC*	Cyanide inkt cartridge	647,00
LCGX1-JM*	Roodpaarse inkt cartridge	647,00
LCGX1-JY*	Gele inkt cartridge	647,00



LN03/LA75 font cartridges

C.G. Times
LN03X-CX

QWERTYUIO
P{}ASDFGHJ
KL:"|>ZXCV
BNM,.?qwerty
uiop[]asdfghjkl
;'<zxcvbnm,.
/!@#\$%^&*()
+ '12345678
- 90-=

Triumvirate
LN03X-CJ

QWERTYUIOP{}A
SDFGHJKL:"|>ZX
iop[]asdfghjkl;
'<zxcvbnm,. /!
@#\$%^&*()_+ '123456789

Triumvirate
LN03X-CZ

QWERTYUIO
P{}ASDFGHJ
KL:"|>ZXCV
uiop[]asdfghjk
./!@#\$%^&*()
+ '12345678
- 90-=

C.G. Times
LN03X-CW

QWERTYUIOP{}A
SDFGHJKL:"|>ZX
op[]asdfghjkl;'<zxc
vbnm,. /!@#\$%^&*()
_+ '1234567890-=

C.G. Times Proportional
LN03X-CB

QWERTYUIOP{}ASDFGHJK
L:"|>ZXCVBNM,.?qwertyui
op[]asdfghjkl;'<zxcvbnm,. /!
@#\$%^&*()_+ '1234567890-=

OCR-B
LN03X-CM

QWERTYUIOP{}ASDFGHJKL:
M,.?qwertyuiop[]asdfgh
jkl;'<zxcvbnm,. /!@#\$
%^&*()_+ '1234567890-=

VT100/200 screen font cartridge set

Een afdruk van uw beeldscherm rechtstreeks op uw LN03. Dat kan met behulp van deze 2 cartridges. De beeldschermafdruk is een exacte weergave van datgene wat u op het scherm ziet.

Uitstekend te gebruiken in combinatie met VAX/FMS™ (Forms Management System) software.

RAM Cartridges

Aan de voorzijde van de LN03 kunnen max. twee 128 Kb. RAM cartridges ingestoken worden. Hiermee wordt het werkgeheugen uitgebreid om complexe grafieken te maken.

Nieuw: nu ook in dubbel-verpakking!

LN03 PLUS ISO/PC cartridge

De nieuwe Digital LN03 PLUS laserprinter emuleert nu de IBM™ Proprinter. Met behulp van de ISO/PC cartridge kunt u gegevens voor de Proprinter nu ook op uw LN03 PLUS afdrukken (met laserkwaliteit!). Hierdoor is de door IBM ontwikkelde software voor de Proprinter ook geschikt voor de LN03 PLUS laserprinter.

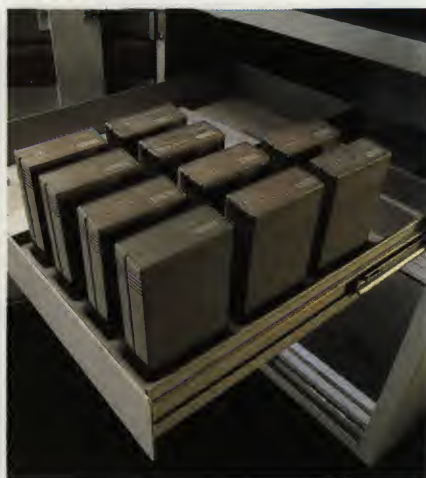
IBM™-compatible

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LN03X-CX*	CG (Compugraphics) Times Large 24 pt normaal	1.005,00
LN03X-CJ*	CG (Compugraphics) Triumvirate 14, 18 pt normaal; 18 pt vet	1.005,00
LN03X-CZ*	CG (Compugraphics) Triumvirate Large 24 pt normaal	1.005,00
LN03X-CW*	CG (Compugraphics) Times Presentation 14, 18 pt normaal; 18 pt vet	1.005,00
LN03X-CB*	CG (Compugraphics) Times 8, 10, 12 pt normaal; 10, 12 vet; 10 cursief	1.005,00
LN03X-CM*	OCR A/B 8, 10, 12 pt normaal; 10 en 12 vet	1.005,00
LN03X-CY*	CG (Compugraphics) Triumvirate Large 8, 10 en 12 pt normaal; 10 en 12 pt vet; 10 pt cursief	1.005,00
LN03X-CL*	ITC Souvenir 8, 10 en 12 pt normaal; 10 en 12 pt vet; 10 pt cursief	1.005,00
LN03X-CS*	Letter Gothic. Deze cartridge bevat ASCII, DEC Supplemental en National Replacement Character Set (met gelijke spatiëring) 10 en 12 pt normaal en vet 8 en 14 pt normaal	1.005,00
LN03X-CR*	LN03 RAM cartridge	1.609,00
EO-LN03X-2R*	LN03 RAM cartridge in dubbelverpakking NIEUW	2.520,00
LN03X-DA*	VT100/200 screen font cartridge set	1.677,00
LN03X-IC*	LN03 Plus ISO/PC cartridge	1.339,00

N.B. De voorbeelden op deze pagina zijn op ware grootte afgebeeld

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie

voor een nóg professioneler resultaat



Keuze uit schriftsoorten met gelijke spatiëring of proportioneel schrift

Voor bepaalde documenten zijn sommige lettertypes beter geschikt dan andere. Dat is de reden waarom de LN03 PLUS u een keuze biedt uit diverse lettertypes met gelijke of proportionele spatiering. U kunt kiezen uit verschillende insteekmodules met proportionele lettertypes, die speciaal voor Digital zijn ontworpen. Ieder lettertype in de insteekmodule kan zowel staand als liggend worden afdrukt.

De LN03 PLUS is standaard voorzien van 16 ingebouwde schriftsoorten met gelijke spatiering in ASCII, multinationale en technische tekensets. Installeer één of twee optionele 128 Kb RAM-insteekmodules in de LN03 PLUS en u kunt vrijwel iedere tekenset laden, die u in uw host-computer kunt ophalen.

Font Cartridges LA75

Keus uit een groot aantal Letterttypen

Voor de LA75 zijn een groot aantal cartridges beschikbaar, die gemakkelijk door uzelf zijn te installeren. Bovendien gemakkelijk te verwisselen, zodat u verschillende lettertypen tegelijk kunt gebruiken.

LN03 BarCode-cartridge

De LN03 BarCode 3 of 9 cartridge stelt u in staat streepjescodes in twee hoogten af te drukken. De 18-punts barcode geeft alleen streepjes weer, de 36-punts barcode produceert streepjes met daaronder tekens. Met de beide hoogten kunt u in combinatie streepjes van uiteenlopende hoogten maken. Dit font kan door DECmate WPS, WPS-PLUS en in VMS-toepassingen worden gebruikt. Voor alle LN03 font-cartridges zijn modificaties aan de WPS-PLUS Printer Table Utility (PTU) noodzakelijk. Zoals bij alle font cartridges van Digitaal, wordt ook bij deze

cartridge een gebruikershandleiding
meegeleverd.

NB: de cartridge biedt geen ondersteuning voor het Multinational Character set, het National Replacement Character set of voor alfabetische tekens in onderkast.

Kenmerken

- alfabet in kapitaal van A–Z
- cijfers van 0–9
- interpunctie: punt (.), afbreek/koppel/min-
teken (–), dollar-teken (\$), plus-teken (+),
slash (/), spatie, percentage-teken (%)
- de asterisks (*) wordt als start/stop-teken
gebruikt.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LN03X-DE	LN03 BarCode-cartridge	1.005,00



LA75X-AA/FP Letter Gothic 12 CPI

[illegible]

LA75X-AB/FP Orator 10 cpi

[illegible]

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LA75	Font cartridges	
LA75X-AA*	Font cartridge Gothic	204,00
LA75X-AB*	Font cartridge Orator (hoofdletters)	204,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie



Printwielletjes

Huisstijl in een handomdraai

De printwielletjes van Digital zijn in meer dan 20 schriftsoorten verkrijgbaar. Het verwisselen van de printwielen duurt niet langer dan enkele seconden. Of u nu een financieel rapport of een wetenschappelijk verslag wilt afdrukken, u vindt altijd de juiste letter.

LQP Printwielletjes

De nieuw ontworpen letterschijf heeft maar één teken per spaak. Dit betekent, dat de letterschijfwagen niet behoeft te verspringen, zodat verkeerd geplaatste tekens en overmatige slijtage voorgoed tot het verleden behoren en de printer zeer betrouwbaar en voordelig in onderhoud is.



Snel Leverbaar

Opbergmap voor printwielletjes

Voor veilig en efficiënt opbergen van 6 printwielletjes per map. Tevens plaats voor het opbergen van uw printerhandboek.



LQP45 printwielletjes

Bestelnummer	Omschrijving	Aantal	Prijs
EO-LQP4X-CA*	Courier 10	4	242,00
EO-LQP4X-CB*	Eletto 12	4	242,00
EO-LQP4X-CC*	Esteem Pica 10	4	242,00
EO-LQP4X-CD*	Italic 12	4	242,00
EO-LQP4X-CE*	Letter Gothic 12	4	242,00
EO-LQP4X-CF*	Prestige Elite 12	4	242,00
EO-LQP4X-CH*	Mikron 15	4	242,00
EO-LQP4X-CJ*	Modern Proportional Spacing	4	242,00
EO-LQP4X-CK*	Kent Proportional Spacing	4	242,00
EO-LQP4X-CM*	Orator	4	242,00
EO-LQP4X-CN*	OCR-B	4	242,00
EO-LQP4X-DA*	Gesorteerde printwielletjes; Courier 10, Modern PS, Letter Gothic 12, Prestige Elite 12	4	242,00

LQP02 printwielletjes

EO-LQP02-MB*	UNK Letter Gothic 12	6	168,00
EO-LQP02-MD*	WP Courier 10	6	151,00
EO-LQP02-MF*	WP Prestige Elite 12	6	168,00
EO-LQP02-MJ	Prestige Elite	6	168,00
EO-LQP02-MK*	WP Orator 90% 10	6	151,00
EO-LQP02-MT	WP Gothic 15	6	168,00
EO-LQP02-MV	ASCII 96 Prestige Elite 12	6	168,00
EO-LQP02-MZ	Nederlandse Prestige Elite 12	6	168,00
EO-LQP02-NC	Dual Courier 10	6	151,00

LQP03 printwielletjes

LQP03-MA	Prestige Elite 12	6	228,00
LQP03-MB	Courier 10	6	228,00
LQP03-MC	Pica 10	6	228,00
LQP03-MD	Letter Gothic 12	6	228,00
LQP03-ME	Boldface PS	6	228,00
LQP03-MF	Orator 10	6	228,00
LQP03-MH	Gothic 15	6	228,00
LQP03-MK	Applied Maths 10	6	228,00
LQP03-NS*	Gesorteerde printwielletjes; LQP03-MA/MB/MC/MD/ME/MF	6	228,00
EO-LQP4X-PC*	Opbergmap voor printwielletjes		22,00

LP25/26/27 Band/Prom

EO-LP25X-BA	LP25 band/prom 64 character	1.677,00
EO-LP25X-BB	LP25 band/prom 96 character	1.677,00
EO-LP26X-BA	LP26 band/prom 64 character	1.677,00
EO-LP26X-BB	LP26 band/prom 96 character	1.677,00
EO-LP27X-BA	LP27 band/prom 64 character	1.677,00
EO-LP27X-BB	LP27 band/prom 96 character	1.677,00

LP29

EO-LP29R-01	LP29 ribbon 750,000 character	205,00
EO-LP29R-02	LP29 ribbon shield	131,00
EO-LP29X-AA	LP29 band US 64 character c font	1.704,00
EO-LP29X-AC	LP29 band US 64 character optimised c font	2.063,00
EO-LP29X-AD	LP29 band US 96 character c font	1.704,00
EO-LP29X-AE	LP29 band US 96 character OCR-B	1.704,00
EO-LP29X-AF	LP29 band US 64 character OCR-B	1.704,00
EO-LP29X-EA	LP29 band UK 64 character optimised	2.063,00
EO-LP29X-EB	LP29 band UK 64 character optimised + prom	2.218,00
EO-LP29X-EC	LP29 band UK 96 character OCR-B	1.704,00

... geef uw correspondentie een verzorgd uiterlijk

Kies uw eigen lettertype

Esteem Pica 10

E0-LQP4X-CC

Prestige Elite 12

E0-LOP4X-CF

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 VWXZ abcdefghijklmnopq
 rstuvwxyz
 1234567890 !@#\$%&*()
 +][$\frac{1}{2}$ | ' / . , ; : £ ^ ¢ ' ` ~
 = ; : ? é ñ ñ -

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890 ^ 2] [" ° @ ½ " / % £
* & ' () ` ´ ¨ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿

Courier 10

E0-LQP4X-CA

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU
 VWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 1234567890 &\$%&äéèëü
 äöïüò" ' (^ ") ° + - ÷ =
 | * & ! / : . ; ? ,

Italic 12

E0-LQP4X-CD

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890 &\$%βfäéèçüäöüò
" ' (^ ") ° + - % ! / : ; , ? .

Mikron 15

EO-LQP4X-CH

```

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890 &$%&äëèçüàöìùò
"!( ^ " )° +-=|*%/:.;?.,

```

Eletto 12

E0-LOP4X-CB

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890 &\$%ßfäéeèùàöìùò
" ' (^ . .) ° + - ½ = * % ! / : . ; ? ,

Letter Gothic 12

E0-LQP4X-CE

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890 &\$%β£äëèüäöïüò
" ' (^ ¨) ° ~ + - = | * % ! / : ; , ? .

Kent PS

EO-LQP4X-CK

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU
 VWXYZ abcdefghijklmnop
 rstuvwxyz
 1234567890 \$%&'()*+,-./:;?

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LA100/210		
LA10X-AA	Courier 10 240/30 cps	252,00
LA10X-AB	Courier 12 240/30 cps	252,00
LA10X-AC	Gothic 12 240/30 cps	252,00
LA10X-AE	Symbols 10 240/30 cps	252,00
LA10X-AF	Gothic 10 240/30 cps	252,00
LA10X-AP	Italics 240/30 cps	252,00
LA10X-AR	DECtech 240/30 cps	252,00
LA10X-JP	VT100-12 240/30 cps	252,00
LA10X-JB	Courier12240/40MULOVLY	252,00
LA10X-JD	Orator 240/40 MUL OVLY	252,00
LA10X-JF	Gothic 10240/40MULOVLY	252,00
LA10X-LE	IBM foreign + line draw	366,00

Symbol-10

LA10X-AE

J . r ± _ ' | s ∞ [l ÷] } 0 1 2 3 4 5 6
 7 8 9 ° ° _ [] j | { A ≡ ∅ Δ † ‡ Θ ∇ < > Λ
 ∅ ∅ ∝ π † ‡ Σ + T ∇ Ω ≡ + (§) ~ ™ ∠ α β
 χ δ ε η θ ι κ λ μ ν ο π ρ σ τ υ ψ ω ξ
 χ ζ (¶) Γ

DEC-Technical

LA10X-AR

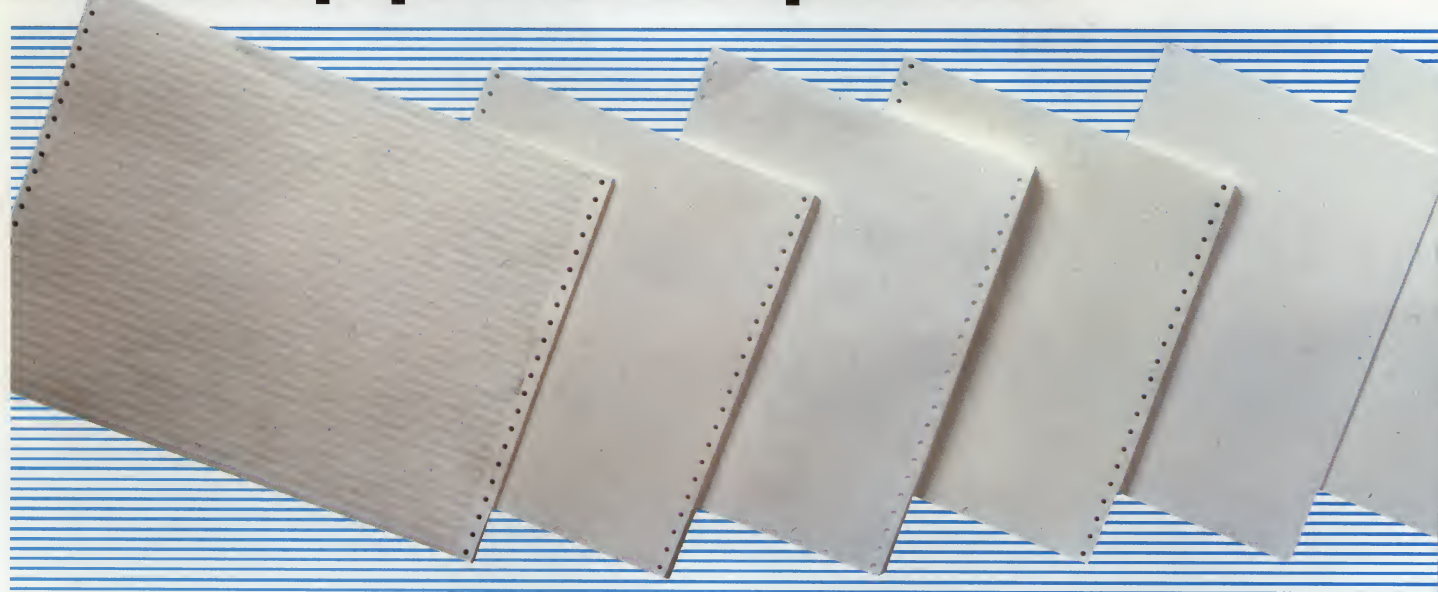
		↑	←	↓	→	2	u	3	Y	X
m	f	2	o	d	h	u	e	h	x	L
θ	i	u	γ	φ	z	g	X	g	∞	L
Λ	v	u	U	c	∞	I	Ξ	σ	∧	I
⊥	u	≡	←	⊕	v	×	Θ	≈	~	I
Φ	Δ	∇	+	∞	∞	::	∫	≈	≠	∫
< r	∞	/	\	7	λ	{	}	/	∞	∞
)	r	L	l	J		∫	J	-	J	∞

Font Cartridges LA100/LA210

Keus uit een groot aantal lettertypen

Voor de LA100/210 zijn een groot aantal cartridges beschikbaar, die gemakkelijk door u zijn te installeren. Bovendien gemakkelijk te verwisselen, zodat u verschillende lettertypen tegelijk kunt gebruiken.

Kwaliteitspapier en transparanten



Het belang van kwaliteitspapier

- Nauwkeurig gesneden papier garandeert goede prestaties
- De juiste dikte beschermt tegen vastlopen en toevoer van meerdere vellen tegelijk
- Nauwkeurig fabricageproces garandeert een goede en consistente kwaliteit

- Correcte verpakkingwijze en opslag voorkomt extreme temperatuursverschillen en een schadelijke vochtigheidsgraad
- Kwaliteitspapier zorgt voor een minimale slijtage van de schrijfkoppen
- Nauwkeurige perforatie en wijze van vouwen garandeert een goede papertoefvoer over de geleiders
- Kwaliteitsoppervlak zorgt voor heldere resultaten en vormt een goede aanvulling op uw Digital-apparatuur

Kettingformulieren

Onze researchafdeling heeft papier geselecteerd met het juiste gewicht, de juiste structuur en de juiste sterkte, zodat de papertoefvoer over de geleiders probleemloos verloopt ... wat zeer belangrijk is bij onze snelle printers. Ons papier werd niet alleen gekozen voor probleemloze toevoer, maar ook om de slijtage van de schrijfkoppen tot een minimum te beperken en steeds uitvoer te produceren, die gezien mag worden!

Kettingformulieren

Bestelnummer	breedte	lengte	kolom	1/2-voud	eenheid	prijs	bijzonderheden
E0-PAPER-AW*	240 mm	304 mm	—	1	2000 vel	95,00	onbedrukt, met afscheurrand A4 formaat
E0-PAPER-PA*	377 mm	279 mm	132	1	2000 vel	104,00	gelinieerd
E0-PAPER-PF*	249 mm	279 mm	80	1	2000 vel	84,00	gelinieerd, met afscheurrand
E0-PAPER-PH*	243 mm	279 mm	—	1	2000 vel	78,00	onbedrukt, met afscheurrand
LJ25X-AC*	216 mm	279 mm	—	1	250 vel	60,00	voor LJ250
LJ25X-AD*	210 mm	304 mm	—	1	250 vel	67,00	voor LJ250

Papierrollen

E0-PAPER-PR*	216 mm	100 m	—	1	24 rol	182,00	bestemd voor LA12
--------------	--------	-------	---	---	--------	---------------	-------------------

Laserprinter/Inkjetpapier/Plotterpapier

E0-LASER-A4*	210 mm	297 mm	—	1	2500 vel	90,00	Wit laserpapier, A4
E0-LASER-1L*	210 mm	297 mm	—	1	48 ds. à 2500 vel	3.500,00	Wit laserpapier, A4 NIEUW
E0-LVPXX-AF*	210 mm	297 mm	—	1	200 vel	53,00	Wit plotterpapier, A4
E0-LVPXX-AG*	297 mm	420 mm	—	1	200 vel	106,00	Wit plotterpapier, A3
LCGX1-PE*	210 mm	297 mm	—	1	500 vel	224,00	LCGX1 papier, A4

Transparanten

E0-LN03X-AK*	210 mm	297 mm	—	1	50 vel	118,00	A4 bestemd voor LN01/LN03
E0-LVPXX-AJ*	210 mm	297 mm	—	1	50 vel	168,00	A4 bestemd voor LVP16
LCGX1-AE*	210 mm	297 mm	—	1	100 vel	525,00	A4 bestemd voor LCG01
LJ25X-AF*	210 mm	297 mm	—	1	50 vel	199,00	A4 bestemd voor LJ250/252
LJ25X-AE*	216 mm	298 mm	—	1	50 vel	196,00	bestemd voor LJ250/252

Zelfklevende etiketten (A4-vellen) voor laserprinters

E0-LN03X-AL*	formaat etiket 105 x 67,8	800	90,00	A4 bestemd voor LN01/LN03
E0-LN03X-AM*	formaat etiket 105 x 33,9	1600	90,00	A4 bestemd voor LN01/LN03
E0-LN03X-AN*	formaat etiket 105 x 22,6	2400	90,00	A4 bestemd voor LN01/LN03

* snel leverbaar



Kwaliteitspapier en transparanten

Welk papier past op welke printer

	Printer													
Bestelnummer	LA12	LA50/ LA75	LA34/38/ LA100	LA120	LA210	LQP45	LQP02/ LQP03	LN01 LN03	LVP16	LCG01	LJ250	LG31	LG01/ LG02	LP25/ LP27/ LP29

Kettingformulieren

E0-PAPER-AW		•	•	•	•							•	•	•
E0-PAPER-PA			•	•	•							•	•	•
E0-PAPER-PF		•	•	•	•	•	•					•	•	•
E0-PAPER-PH		•	•	•	•	•	•					•	•	•
LJ25X-AC											•			
LJ25X-AD											•			

Papierrollen

E0-PAPER-PR	•													
-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Laserpapier/Inkjet/Plotterpapier

E0-LASER-A4/1L	•	•	•		•	•	•	•						
E0-LVPXX-AG									•					
E0-LVPXX-AF									•					
LCGX1-PE										•				

Transparanten

E0-LN03X-AK								•						
E0-LVPXX-AJ									•					
LCGX1-AE										•				
LJ25X-AE											•			
LJ25X-AF											•			

Zelfklevende etiketten op A4

E0-LN03X-AL								•						
E0-LN03X-AM								•						

Bespaar geld en tijd

koop in hoeveelheden!

Inktlinten (Zie ook blz. 54)
LA50/LA75 156 linten, verpakt per 6

E0-LA50R-1L*	1.893,00
uw voordeel	19%

LA100/210/34/38 144 linten, verpakt per 6

E0-LA10R-1L*	2.708,00
uw voordeel	20%

LQP25/45 12 linten, verpakt per stuk (carbon)

E0-LQP25-1L*	434,00
uw voordeel	14%

Drukrolreiniger (Zie ook blz. 54)
100 stuks, verpakt per 10

E0-PCXXA-1L*	403,00
uw voordeel	19%

LN03 toner-cassette, onderhoudskit en RAM-cartridges (Zie blz. 56)

Toner-cassette 12 kits

E0-LN03X-1L*	2.184,00
uw voordeel	18%

Onderhoudskit 6 kits

E0-LN03X-1D*	3.427,00
uw voordeel	10%

LN03/LN03 PLUS RAM cartridge (Zie ook blz. 58)
2 stuks

E0-LN03X-2R*	2.520,00
uw voordeel	34%

Papier (Zie ook blz. 62)
Wit laserpapier, A4 48 dozen à 2500 vel

E0-LASER-1L*	3.500,00
uw voordeel	23%



SHIP TO

Digital biedt u de mogelijkheid producten te kopen in grote hoeveelheden, tegen aantrekkelijke kortingen. Alles in één verpakking, eenvoudig te bestellen en eenvoudig op te slaan. De op deze pagina vermelde hoeveelheden blijken na onderzoek overeen te komen met de omvang van gemiddelde bestellingen in een bepaalde tijdsperiode.

Als u deze hoeveelheden in één keer bestelt, kunnen we u een aantrekkelijke korting bieden, aangezien u het ons gemakkelijker maakt!

* KOOP DEZE ARTIKELN NU IN VOORDELIGE HOEVEELHEDEN!

BESTEL NU!

* Alle op deze pagina genoemde prijzen zijn bruto prijzen. Uw eventuele contract korting is ook hier van toepassing!

digital

Software documentatie kits

Gratis documentatie catalogus

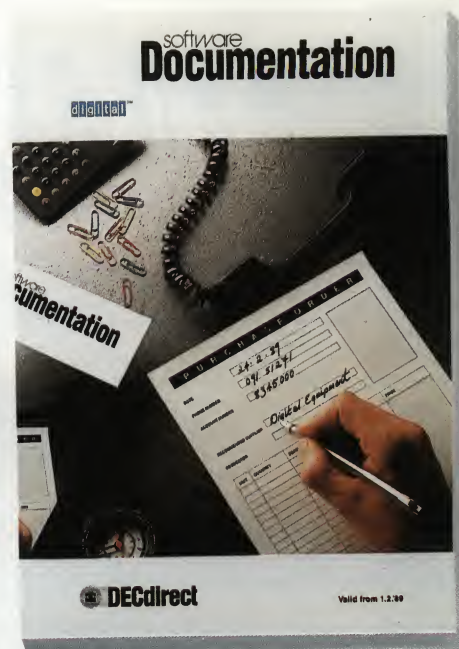
Wanneer u hieronder niet de kit vindt, die u zoekt, bel dan even met DECdirect 030-83 28 83. Wij sturen u dan onze uitgebreide software documentatie catalogus.

Het is nog nooit zo gemakkelijk geweest om documentatie kits bij DECdirect te kopen

Een belletje naar DECdirect is voldoende. Alle kits op deze pagina zijn snel leverbaar. U ontvangt altijd de nieuwste versie. Directer en sneller kan het niet. Er is nog veel meer documentatie, bel DECdirect voor meer informatie 030-83 28 83.

Documentatie Update Service

Van software produkten worden regelmatig nieuwe versies uitgebracht. Middels een update-abonnement kunt u zorgen, dat u ook automatisch de nieuwste documentatie krijgt toegezonden.



Documentatie Update Service
zie de Services sectie op pag. 127

Bestel-nummer	Omschrijving
QA-001AA-GZ	VAX VMS V5.0. EXTENDED DOC. KIT
QA-100AA-GZ	VAX FORTRAN V5.0. DOC. KIT
QA-015AA-GZ	VAX C V2.4. DOC. KIT
QA-126AA-GZ	VAX PASCAL V3.7. DOC. KIT
QA-001AE-GZ	VAX VMS V5.0 DCL DICTIONARY VOL. 4
QA-099AA-GZ	VAX COBOL V4.0. DOC. KIT
QA-897AA-GZ	VAX CDD PLUS V4.0. DOC. KIT
QA-VD2AA-GZ	VAX RDB/VMS V2.3. DOC. KIT
QA-057AA-GZ	VAX LSE V2.2. DOC. KIT
QA-095AA-GZ	VAX BASIC V3.3. DOC. KIT
QA-001A1-GZ	VAX VMS V5.0. GENERAL USER SUBKIT
QA-898AA-GZ	VAX DTR V4.1. DOC. KIT
QA-071AA-GZ	VAX PSI V4.2. DOC. KIT
QZ001-GZ	MICROVMS V4.7. DOC. KIT
QA-VCBAA-GZ	DECserver 200 V2.0. DOC. KIT
QA-VD7AA-GZ	VAX FMS V2.3. DOC. KIT
QA-810AA-GZ	VAX GKS V3.0. DOC. KIT
QR500-GZ	RSX 11M-PLUS V3.0. DOC. KIT
QA-007AA-GZ	VAX DEC/CMS V3.0. DOC. KIT
QL001-GZ	VAX VMS V4.4. DOC. KIT
QLN55-GZ	MICROVMS V4.4. USER MANUAL SET
QA-001A2-GZ	SYSTEM MANAGEMENT SUBKIT
QA-A86AA-GZ	VAX RALLY V2.0. DOC. KIT
QA-706AA-GZ	VAX TDMS V1.8. DOC. KIT

Bestel-nummer	Omschrijving
QLA96-GZ	MICROVMS/WS V3.3. DOC. KIT
QA-001A3-GZ	VMS PROGRAMMING V5.0. SUBKIT
QA-965AA-GZ	VAXSET PACKAGE V6.0. DOC. KIT
QA-VADAA-GZ	VAX DEC/MMS V2.3. DOC. KIT
QJ668-GZ	PDP-11 FORTRAN 77/RSX V5.2. DOC. KIT
QLZ20-GZ	VAX/VMS CONDENSED DOC. SET
QLZ22-GZ	VAX/VMS V4.4. COMMAND LANGUAGE DOC. KIT
QA-AB2AA-GZ	VAX VOLUME SHADOWING V5.0.
QA-VDHAA-GZ	TERMINAL SERVER MGR VMS V1.2. DOC. KIT
QA-VEEAA-GZ	VAX DOCUMENT V1.1. DOC. KIT
QA-VFDEA-GZ	20/20 V.2A.1. ENG. DOC. KIT
QA-AADAA-GZ	ALL-IN-1 V2.2. USER'S DOC. KIT
QA-056AA-GZ	VAX ADA V1.5. DOC. KIT
QA-001AD-GZ	VAX VMS V5.0. USING DCL VOL. 3
QJ013-GZ	RT-11 V5.4. DOC. KIT
QJ628-GZ	RSX-11M V4.4. DOC. KIT
QJ764-GZ	DECNET-11M/M+/S V4.2. DOC. KIT
QLZ26-GZ	VAX/VMS V4.4. NETWORKING DOC. KIT
QA-001AS-GZ	VAX/VMS V5.0. SYSTEM SERVICES VOL.4
QA-001AT-GZ	VAX/VMS V5.0. RUNTIME LIB. VOL. 5
QA-079AA-GZ	VAX ACMS V3.0. DOC. KIT
QA-119AA-GZ	VAX PCA V2.0. DOC. KIT
QA-741AA-GZ	VAX TEAMDATA V1.2. DOC. KIT
QA-917AA-GZ	VAX LISP/VMS V2.2. DOC. KIT
QA-960AA-GZ	VAX NOTES V1.2. DOC. KIT

... een scherpe tijd

Ook in de zwemsport is winnen en verliezen een kwestie van fracties van seconden.

Alles draait om tijd. Bij computersystemen is het al niet anders. Gebruikers moeten snel toegang kunnen verkrijgen, snel over informatie kunnen beschikken. Dat is niet altijd even gemakkelijk, met een toenemend aantal gebruikers en ook applicaties. Hierdoor ontstaat een verminderde performance, met als belangrijkste kenmerk een vertraagde responsetijd. Voor de gebruiker betekent dat vaak wachten. En wachten is vervelend. Maar wat voor de onderneming zwaarder telt: een verminderde performance kost tijd en dus geld.

Digital beschikt over een uitgebreide range VAX upgrade-mogelijkheden. Door het vergroten van de geheugencapaciteit kunnen meer gebruikers en meer applicaties worden ingepast. Het resultaat: een optimale performance en een scherpe responsetijd. U kunt zelf nagaan welke invloed dit heeft op de kostenverhouding. Om in zwemtermen te spreken: dat kan goed aantikken.

Een attractieve prijs/prestatie-relatie geldt ook voor Digital storage-apparatuur. Storage arrays als de SA550 en SA600 zijn in vele specifieke situaties inpasbaar. Ze zijn compacter van vorm dan ooit en bieden tegelijk meer opslagruimte.





Informatie opslagsystemen

De Digital Storage Architectuur



De Digital Storage Architectuur

De Digital Storage Architectuur (DSA) is een lange termijn strategie voor de steeds groter wordende groep van massa-opslag produkten. Deze strategie biedt u een bescherming voor al uw investeringen in bestaande en toekomstige toepassingen en apparatuur. Nieuwe Digital produkten in deze categorie zijn aan uw systeem toe te voegen zonder de programmatuur te wijzigen of bestaande opslag-produkten of controllers te vervangen. DSA-produkten onderscheiden zich door de uitstekende beschikbaarheid en integriteit van de gegevens. Hierdoor wordt een optimale toegang tot en een grote betrouwbaarheid van de gegevens gerealiseerd. Alle RA/SA serie schijven zijn standaard uitgerust met dual porting en zijn radiaal verbonden met de DSA/SDI (Standard Disk Interconnect) controller. Ze worden direct met de DSA/SDI controllers verbonden zodat geen overhead van converters of adaptors optreedt.

VAXsimPLUS

Dit Artificial Intelligence tool controleert continu de werking van RA-disks (vanaf type RA8XX). VAXsimPLUS zorgt er voor dat u zoveel mogelijk ongestoord gebruik kunt maken van de disk op uw VAX-systeem. Bij eventuele potentiële problemen geeft VAXsimPLUS vroegtijdig aan dat dit het geval is, zodat door preventief te handelen, echte problemen kunnen worden voorkomen of zeer snel zijn opgelost. Installatie van VAXsimPLUS geschiedt zonder meerkosten op voorwaarde dat het VAX systeem in garantie is of onder een Digital service-overeenkomst valt.

SA600 opslageenheid

**9,7 Gigabyte op een vloer-
oppervlakte van 0,5 vierkante meter**

De SA600 is een opslageenheid met 4 (SA600-HD) of 8 (SA600-JD) vaste schijfeenheden van ieder 1.216 Megabyte. De gemiddelde zoektijd per schijf is 17,5 ms en de responstijd van het subsysteem inclusief controller is 23,5 ms. De maximale data-overdrachts-snelheid bedraagt 2,8 Megabytes per sec. De SA600 is ontworpen volgens de DSA structuur en is aan te sluiten op alle Microbus, UNibus, Bibus en Cibus DSA controllers. De SA600 wordt geleverd compleet met kabinet en interne bekabeling.

Sinds kort is ook een SA600 configuratie beschikbaar met 2 vaste schijfeenheden (SA600-FD). De totale opslagcapaciteit hiervan is 2.432 Megabyte. Ook is sinds kort de losse RA90 leverbaar zodat u zonder meer uw bestaande SA600 kunt uitbreiden.



Flexibele oplossingen voor uw capaciteitsuitbreidingen

SA550/650

Gecombineerde Storage Arrays

De SA550 is een Storage Array die de RA82 schijven combineert met SA70's in 1 kabinet. De SA70 is een bundeling van 4 RA70 (280 Mb) schijven in een rack waarvan de breedte de helft is van een RA82. Een SA550 kan maximaal 2 SA70's en 3 RA82's bevatten. De SA650 is een Storage Array die de RA90 schijven combineert met SA70's in 1 kabinet. Een SA650 kan maximaal 2 SA70's en 6 RA90's bevatten.

De verschillende hieronder genoemde configuraties zijn zonder meer met losse SA70, RA82 of RA90 schijven uit te breiden.

NIEUW

RA60 verwisselbare schijfeenheid

De meest verwisselbare schijfeenheid met de beste prijs/prestatie verhouding

De RA60 is een schijfeenheid met uitwisselbaar medium met een bruikbare opslagcapaciteit van 205 Mb. De RA60 heeft een uitstekende prijs/prestatie verhouding en lage onderhoudskosten. Deze schijfeenheid kan op alle DSA compatibele controllers aangesloten worden. Er zijn versies leverbaar met of zonder kabinet en de media is uitwisselbaar tussen de verschillende schijfeenheden.

Kabels

Voor de SA600, SA650 en SA550 serie moet separaat een kabel per schijfeenheid (of 2 voor dual-porting) bijbesteld worden afhankelijk van de gewenste lengte. Elke RA82/SA482/RA60 serie schijfeenheid wordt geleverd met een 3,7 meter lange kabel om de schijfeenheid te koppelen aan de controller. Desgewenst zijn andere lengtes leverbaar.

RA82/SA482 schijfeenheden

De RA82/SA482 serie vaste schijfeenheden zijn DSA compatibel en worden geleverd in verschillende configuraties. De RA82-AD is de basis van de diverse configuraties en heeft een bruikbare opslagcapaciteit van 622 Mb. De configuraties variëren van 3 tot 4 X RA 82-AD hoge kabinetten die geheel of gedeeltelijk bezet zijn. De maximale capaciteit kan zo oplopen tot 2,488 Gb. De verschillende configuraties zijn later zonder meer uit te breiden met de RA82-AD.

De RA82/SA482 serie is aan te sluiten op alle DSA/SDI compatibele controllers. De gemiddelde zoektijd per schijfeenheid bedraagt 20 ms en de responstijd van het subsysteem inclusief controller is 24,3 ms.

Deze schijfeenheden zijn uitstekend geschikt voor gebruikers van grote gegevensbestanden, waar een hoge capaciteit gekoppeld moet worden aan een hoog prestatievermogen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RA60-AA	205 Mb schijfeenheid zonder kabinet	60.010,00
RA60-CD	205 Mb schijfeenheid met 3-hoog kabinet	67.950,00
RA60-P*	Losse schijven voor RA60	3.561,00
RA82-AD*	622 Mb schijfeenheid zonder kabinet	49.640,00
RA82-CD	622 Mb schijfeenheid in 3-hoog kabinet	49.640,00
RA82-DD	1,244 Gb schijfeenheden in 3-hoog kabinet	99.280,00
RA82-ED	1,866 Gb schijfeenheden in 3-hoog kabinet	148.900,00
RA90-NA*	1,2 Gigabyte schijfeenheid	81.650,00
SA482-HD	1,244 Gb schijfeenheden in 4-hoog kabinet	99.280,00
SA482-LD	1,866 Gb schijfeenheden in 4-hoog kabinet	148.900,00
SA482-AD	2,488 Gb schijfeenheden in 4-hoog kabinet	192.700,00
SA600-FD*	2,4 Gb schijfeenheden	163.300,00
SA600-HD	4,8 Gb schijfeenheden	326.600,00
SA600-JD	9,7 Gb schijfeenheden	610.600,00
SA550-JD	4,1 Gb, 2-SA70s & 3-RA82s in 4-hoog kabinet	360.600,00
SA550-HD	2,4 Gb 1-SA70 & 2-RA82s in 4-hoog kabinet	219.000,00
SA550-UD	1,1 Gb 1-SA70 in hoog kabinet	122.600,00
SA650-JD	9,5 Gb 2-SA70s & 6-RA90s in 4-hoog kabinet	662.400,00
SA650-HD	5,9 Gb 1-SA70 & 4-RA90s in 4-hoog kabinet	428.800,00
SA650-FD	3,5 Gb 1-SA70 & 2-RA90s in 4-hoog kabinet	265.500,00
SA70-JK	1,1 Gb 4-RA70s voor SA550/650 in half rack	102.200,00
E0-BC26V-12*	3,7 m (12') afgeschermdde kabel	1.008,00
E0-BC26V-25*	7,6 m (25') afgeschermdde kabel	1.680,00
E0-BC26V-50*	15,2 m (50') afgeschermdde kabel	2.520,00
E0-BC26V-80*	24,4 m (80') afgeschermdde kabel	3.696,00
Kabeltoepassingen, zie blz. 92 e.v.		

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie

Snel Leverbaar

Prijs verlaagd!



Vaste schijfeenheden en controllers



RD54 prijs verlaagd!

De RD54 heeft een bruikbare opslagcapaciteit van 159 Mbyte met 5 1/4 inch media in een 3,3 inch hoge industrie-standaard behuizing. De RD54 is aansluitbaar op de RQDX3 controller.

De RD schijfeenheden worden gratis geïnstalleerd en hebben een garantietermijn van 1 jaar.

HSC70

NIEUW

Intelligente band- en schijfeenheden besturing voor VAX clustersystemen

De HSC70 kan via een STAR-COUPLER in een VAX clustersysteem voor max. 15 computers de besturing verzorgen van max. 32 band- en schijfeenheden. De nieuwe verbeterde software stelt de HSC70 in staat om 1150 I/O aanvragen per seconde af te handelen. De HSC70 communiceert volgens de Digital Storage Architectuur via de HSC5X data kanalen met de RA serie schijfeenheden en de TA serie bandeenheden.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RD32A-AA	42 Mb met kabels voor BA23	3.960,00
RD54A-AA	159 Mb met kabels voor BA23	13.070,00
RD54A-BA	159 Mb met kabels voor BA123	13.070,00
HSC70-AB	Controller voor CI-bus en 8 HSC5X's	202.900,00
HSC40-AB	Controller voor VAXcluster	127.900,00
HSC5X-BA	Data kanaal voor 4 schijfeenheden	37.510,00
HSC5X-CA	Data kanaal voor 4 bandeenheden	37.510,00
HSC5X-DA*	Data kanaal voor 4 schijf-of-bandeenheden	37.510,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie

HSC40

NIEUW

De HSC40 is de nieuwste VAX cluster controller, ter vervanging van de populaire HSC50. De afhandeling van I/O aanvragen is verbeterd van 550 tot 800 per seconde. De HSC40 is bedoeld voor kleine VAXclusters en kan 12 band- en schijfeenheden besturen via 3 nieuwe HSC5X-DA Data kanalen.

HSC5X-DA

De HSC5X-DA is een nieuw data kanaal voor de HSC40 en HSC70 controllers. Het is mogelijk om deze HSC5X-DA zodanig in te stellen dat men er of schijf- of bandeenheden mee kan aansturen. Er kunnen 8 HSC5X-DA's geplaatst worden in de HSC70 en 3 in de HSC40.



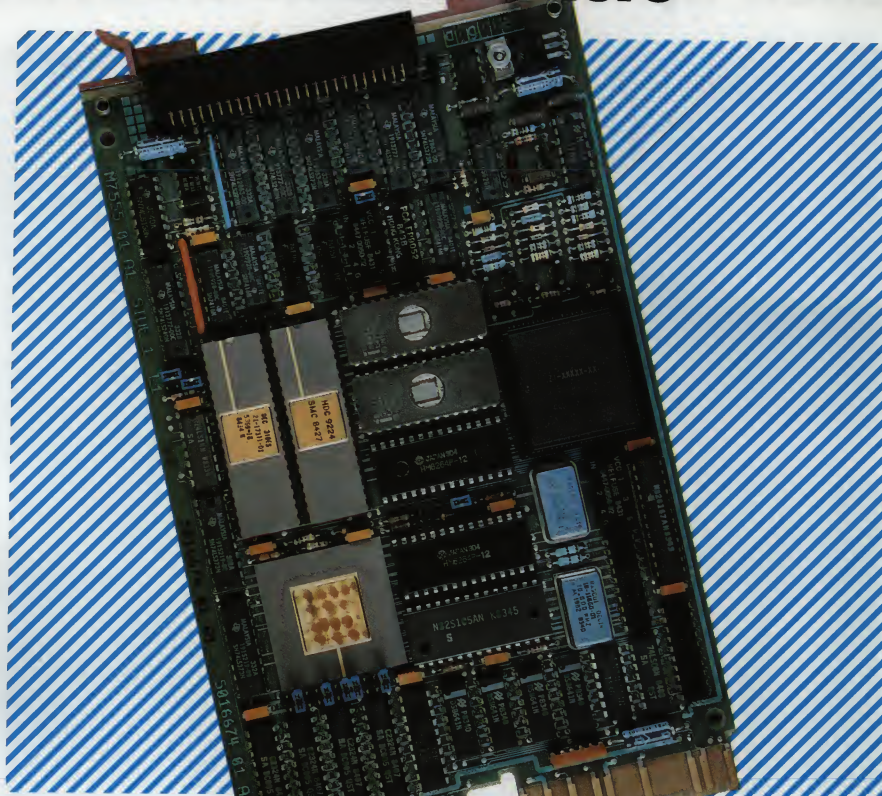


Vaste schijfeenheden en controllers

RQDX3 Controller

Microbus controller voor vaste en flexibele schijfeenheden.

De RQDX3 is de interface voor de RD serie vaste schijfeenheden en de RX serie flexibele schijfeenheden met de Microbus systemen. Een combinatie van maximaal 4 vaste of flexibele schijfeenheden zijn op deze RQDX3 aan te sluiten. De programma's in de computer communiceren met de RQDX3 en de schijfeenheden via het Mass Storage Control Protocol van de Digital Storage Architectuur. *De RQDX3 wordt gratis geïnstalleerd en heeft een garantietermijn van 1 jaar.*



RF30/RF71 magneetschijven

NIEUW

De nieuwe generatie magneetschijven voor MicroVAX systemen.

Sterk verbeterde prijs/prestatie verhoudingen.

Met de annoncering van de MicroVAX 3300 en 3400 systemen heeft Digital een nieuw concept geïntroduceerd voor de opslag van informatie op magneetschijven. Omdat de prijs/prestatie-verhouding van de MicroVAX systemen steeds verbeterd wordt en de vraag naar informatie-uitwisseling met magneetschijven dus ook proportioneel toeneemt, zijn steeds snellere en betrouwbaardere magneetschijven vereist. Bij de nieuwe, snelle RF30 en RF71 zijn de controller en de protocol server (MSCP) geïntegreerd op de magneetschijfeenheid. Door deze integratie en de parallelschakeling van meerdere opslagelementen via de nieuwe DSSI (Digital Storage Systems Interconnect) busstructuur, wordt bereikt dat door bijplaatsing van meerdere elementen de I/O performance met elk element lineair verbeterd. Tevens maakt deze DSSI structuur het mogelijk om 6 van deze opslag elementen te koppelen aan een MicroVAX 3300 of 3400 systeem. Waarbij men tevens de mogelijkheid heeft om deze elementen tegelijk aan 2 MicroVAX systemen te koppelen (Dual Hosting).

De RF30 is een half hoge, 5 1/4" drive met een bruikbare opslagcapaciteit van 150 Megabyte. De RF71 is een 3,3" hoge, 5 1/4" drive met een bruikbare opslagcapaciteit van 400 Megabyte. Voor beide bedraagt de responsetijd voor totale subsysteem 29,3 milliseconden. Ze worden geleverd in de MicroVAX 3300, 3400 systemen. Tevens zijn ze beschikbaar in uitbreidingscabinetten naast de verschillende MicroVAXsystemen. Deze uitbreidingscabinetten worden standaard geleverd met 2 RF30's of RF71's en zijn met nog een extra RF30 of RF71 uit te breiden. De MicroVAX 3300 wordt standaard geleverd met 2 RF30's en is met nog een extra RF30E-SF uit te breiden. De MicroVAX 3400 is uitbreidbaar met een extra RF30E-SF of RF71E-SF.

RRD40 Compact Disk lezer

NIEUW

De meest efficiënte methode voor informatie-distributie.

De RRD40 is een optische leeseenheid voor CDROM (Compact Disc Read Only Memory) schijven. De CDROM is inmiddels de meest efficiënte manier voor de distributie van informatie zoals tekst, data, grafieken, beelden etc. De CDROM maakt het mogelijk om op een snelle manier software, zoals VMS en andere layered producten, te laden en over netwerken te distribueren. De RRD40 heeft een gemiddelde zoektijd van 500 milliseconden en een transfer rate van 150 kb/sec.

Bestelnummer	Omschrijving	Verlaagde prijs
RQDX3-AA	RD/RX controller	6.956,00
RF30C-AB	300 Mb, 2-RF30s, Exp. Box + Adapt voor MVII (BA23)	35.380,00
RF30C-BB	300 Mb, 2-RF30s, Exp. Box + Adapt voor MVII (BA123)	35.380,00
RF30C-CB	300 Mb, 2-RF30s, Exp. Box + Adapt voor MV3500	35.380,00
RF30C-DB	300 Mb, 2-RF30s in Exp. Box voor MV3300/3400	31.420,00
RF30E-SF*	150 Mb uitbreiding voor MV3300/3400 en Exp. Box	14.520,00
RF71C-DB	800 Mb, 2-RF71s in Exp. Box voor MV3300/3400	60.460,00
RF71E-SF*	400 Mb uitbreiding voor MV3400 en Exp. Boxen	29.040,00
RRD40-EF	600 Mb CD, SCSI, In VAXstation 3100 Model 40	3.578,00
RRD40-F3*	600 Mb CD, SCSI, Tabletop voor VS 3100 Model 30	4.240,00
RRD40-HD	600 Mb CD, Microbus, Tabletop voor Micro VAX II	6.625,00
RRD40-SG	600 Mb CD, Microbus, Tabletop voor MVAX 3500/3600	6.625,00

Prijzen van tabletop uitvoeringen excl. netsnoer.

Back-up Systemen



TU81-PLUS bandeenheid

Back-up eenheid voor RA en SA series schijfeenheden

De hoge informatiedichtheid en bandtransportsnelheid maken de TU81-plus uitstekend geschikt voor applicaties met veel I/O activiteit zoals back-up, archivering en opslag van testgegevens. Tevens kan de TU81-plus in zijn Start/Stop Mode uitstekend toegepast worden in transactie-processen en boekhoudkundige toepassingen. De TU81-plus is door de compacte bouwvorm en geruisloosheid ideaal voor kantooromgevingen.

De TU81-plus is DSA compatibel en is aan te sluiten op BI-bus, UNI-bus en Microbus systemen.

*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83*

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
TU81E-AB	TU81-plus met UNibus controller en kabinet	91.290,00
TU81E-BB	TU81-plus met BIbus controller en kabinet	97.980,00
TU81E-DB	TU81-plus met Microbus controller en kabinet	91.290,00
RBV20-PD	Master Drive met BI controller, kabinet en kabels	111.700,00
RQV20-PD	Master Drive met Microbus controller, kabinet en kabels	104.200,00
RUV20-PD	Master Drive met Unibus controller, kabinet en kabels	104.200,00
RSV20-PD	Master Drive met MV3600 controller, kabinet en kabels	104.200,00
RV20-B	Slave Drive met kabels	74.450,00
RV02K-01 *	Media schijf voor RV20, 2 Gb	1.344,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie

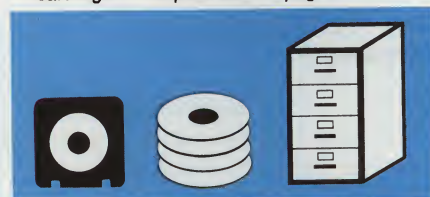
RV20 optische schijfeenheid

Een eenmalig beschrijfbaar optische schijfeenheid met een compacte, snel toegankelijke, onuitwisbare informatieopslag van 2 gigabyte

De RV20 is een nieuwe volledig geïntegreerde schijfeenheid gebaseerd op de eenmalig beschrijfbaar optische WORM (write once read many) technologie. Dit subsysteem is ontwikkeld voor VAX systemen volgens de Digital Storage Architectuur (DSA) en is uitermate geschikt voor archiveringsdoeleinden.

Gebruikmakend van de typische karakteristieken van optische media, zoals uitermate hoge informatiedichtheid, betrouwbaarheid en lange levensduur, vertegenwoordigt de RV20 een kost effectieve methode voor het archiveren van grote hoeveelheden data en/of beelden op compacte optische schijven.

2GByte RV02K optical cartridge	15-60 2400-ft 6250 bpi tape reels	80 file cabinets of single-spaced typewritten pages
---	--	--





Back-up Systemen



TK50 cassette bandeenheid

Compacte betrouwbare bandeenheid voor Microbus en Unibus systemen

De TK50 bandeenheid is een compleet subsysteem met een intelligente controller, complete diagnose software, uitgebreide foutcorrectieprocedures en een compact loopwerk. Met een capaciteit van 95 Mb biedt de TK50 de mogelijkheid voor het distribueren van grote applicatieprogramma's over verschillende Microbus of Unibus systemen.

De TK50 is vanwege zijn standaard 5,25 inch behuizing eenvoudig in bestaande systemen in te bouwen. Tevens zijn er diverse uitvoeringsvormen leverbaar.



TK70 cassette bandeenheid

De gebruikersvriendelijke back-up oplossing

De TK70 is een eenvoudig te bedienen bandeenheid met een grote opslagcapaciteit van 296 Mbyte, een hoog prestatievermogen en een uitstekende betrouwbaarheid.

Ontworpen om te gebruiken in combinatie met Microbus systemen is deze bandeenheid uitermate geschikt voor back-up, software distributie, archivering en gegevensuitwisseling tussen verschillende microbusystemen.

De TK70 kan eenvoudig ingebouwd worden in Microvax systemen vanwege dezelfde 5,25-inch uitvoering als de harde schijfeenheden.

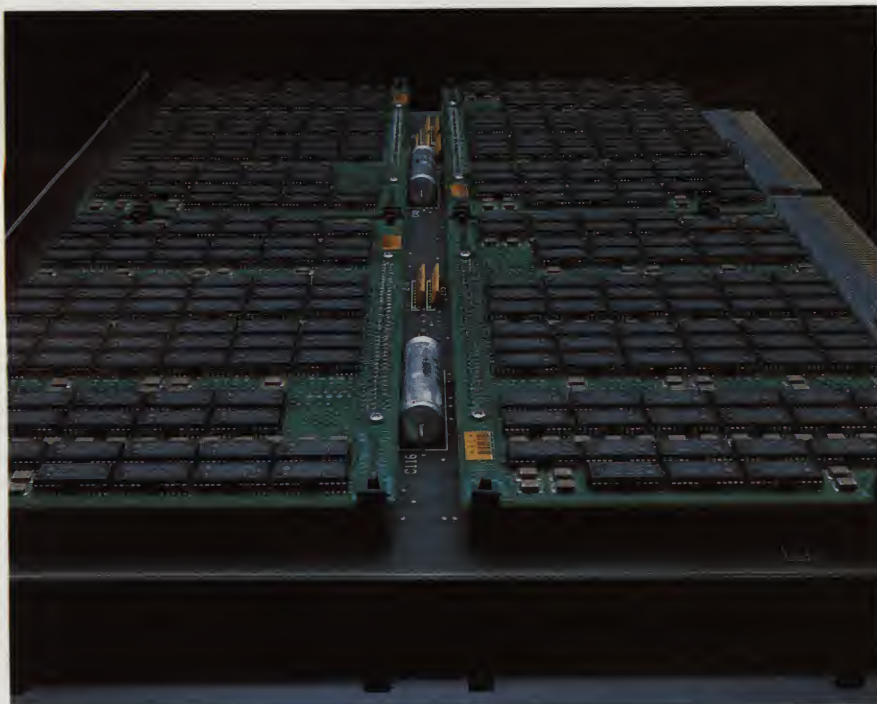
Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
TK70-AA	TK70 bandeenheid voor BA23/BA123	18.730,00
TQK70-AA	TK70-AA controller voor BA23	5.685,00
TQK70-BA	TK70-AA controller voor BA123	5.685,00
TK52-K*	Cassette voor TK70	183,00
TK50-AA	TK50 bandeenheid voor BA23/BA123	9.363,00
TK50-DB	TK50 desktop uitvoering	11.370,00
TK50-RB	TK50 19" rack mountable	11.370,00
TQK50-AA	TK50-AA controller voor Microbus BA23	3.678,00
TQK50-AB	TK50-DB/RB controller voor Microbus BA23	3.678,00
TQK50-BA	TK50-AA controller voor Microbus BA123	3.678,00
TQK50-BB	TK50-DB/RB controller voor Microbus BA123	3.678,00
TUK50-AB	TK50-DB/RB controller voor UNibus	6.688,00
TUK50-BB	TK50-DB/RB controller voor UNibus PDP11/84	6.688,00
TK50-K*	Cassette voor TK50	118,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie



Snel Leverbaar

VAX Geheugens



VAX 85XX, 87XX en 88XX geheugenuitbreidingen

De MS88-DA 64Mb geheugenuitbreiding maakt gebruik van 1 Megabit DRAM (Dynamic Random Access Memory) technologie. Door oppervlaktemontage toe te passen op beide kanten van de print kan een grote geheugencapaciteit op een minimale oppervlakte gerealiseerd worden. Door meer geheugen op minder printen kan de backplane vrijgehouden worden voor andere toepassingen. De maximale geheugencapaciteit kan met de MS88-DA oplopen tot 320 Mb voor de VAX85XX en tot 512 Mb voor de VAX 87XX en 88XX, gebruikmakend van VMS4.7 of hoger. Men dient echter wel in het bezit te zijn van systemen met de nieuwe „dubbele” busafstand of men moet zijn huidige systeem daarop aangepast hebben. De MS88-CA is een geheugenuitbreiding van 16 Mb met 256Kbit DRAM's.

VAX 8600 en VAX 8650 geheugenuitbreidingen

De geheugencapaciteit van de VAX8600, 8650 kan met de MS86-DA en VMS4.6 of hoger uitgebreid worden tot 260 Mb. De MS86-DA bestaat uit 1 Megabit chips en heeft een capaciteit van 64 Mbyte. Door de dikte van de print worden 2 slots gebruikt. De MS86-CA is gebaseerd op 256 Kbit chips en heeft een capaciteit van 16 Mbyte.

VAX 82XX en VAX 83XX geheugenuitbreidingen

Met de MS820-CA (16 Mb) en de MS820-BA (4 Mb) is voor de VAX 82XX en VAX 83XX een capaciteitsvergroting tot 96 Mbyte, voor 12 slot backplane systemen, of 128 Mb, voor 24 slot backplane systemen, mogelijk.

Verlaagde prijzen!

VAX geheugens

Betere prestaties van uw systeem door middel van geheugenuitbreiding

Indien uw systeem zich uitbreidt met meer gebruikers of applicaties ontstaat de wens om het geheugen uit te breiden om zodoende meer snelheid en betere prestaties te verkrijgen. Digital biedt uitstekende mogelijkheden om het geheugen uit te breiden met „state of the art” producten. U kunt blijven groeien met betrouwbare geheugen-opties.

Dezelfde kwaliteitsnormen als bij de fabricage van Digital computersystemen worden gehanteerd bij de fabricage van deze geheugen -uitbreidingen. Veel nieuwe producten met steeds grotere capaciteiten worden regelmatig toegevoegd aan het uitgebreide assortiment. Deze grotere capaciteiten zijn uitermate belangrijk voor geheugen verslindende applicaties zoals CAD/CAM en informatiesystemen.

Betere prestaties van uw MicroVAX II

Gebruikmakend van 256 DRAM chip technologie is het mogelijk om de geheugen capaciteit van uw MicroVAX II met de MS630-CA uit te breiden tot 16 Mb. De MS630-CA is een enkele printkaart met 8 Mb aan geheugen en is volledig compatibel met alle andere MS630 MicroVAX II geheugen-uitbreidingen. Indien u 2 MS630-CA's plaatst wordt de 1 Mb van het CPU board uitgeschakeld, zodat de maximale geheugencapaciteit van 16 Mb van de MicroVAX II niet overschreden wordt.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MS88-CA	16 Mb (256K chip) geheugen voor VAX 85XX, 87XX, 88XX	31.980,00
MS88-DA	64 Mb (1M chip) geheugen voor VAX 85XX, 87XX, 88XX	85.280,00
MS86-CA	16 Mb (256K chip) geheugen voor VAX 8600, 8650	31.980,00
MS86-DA	64 Mb (1M chip) geheugen voor VAX 8600, 8650	85.280,00
MS820-BA	4 Mb (256K chip) geheugen voor VAX 82XX, 83XX	10.660,00
MS820-CA	16 Mb (1M chip) geheugen voor VAX 82XX, 83XX	31.980,00
MS630-CA *	8 Mb (256K chip) geheugen voor Microvax II	15.990,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie

NIEUW

VAX6200/6300 geheugenuitbreidingen

De MS62A-AB is een geheugenuitbreiding van 32 Megabyte voor de VAX6200 en VAX6300 systemen. Hierdoor is het mogelijk om de geheugencapaciteit van deze systemen te verhogen tot 256 Megabyte.



VAX Geheugens

Verlaagde prijzen!

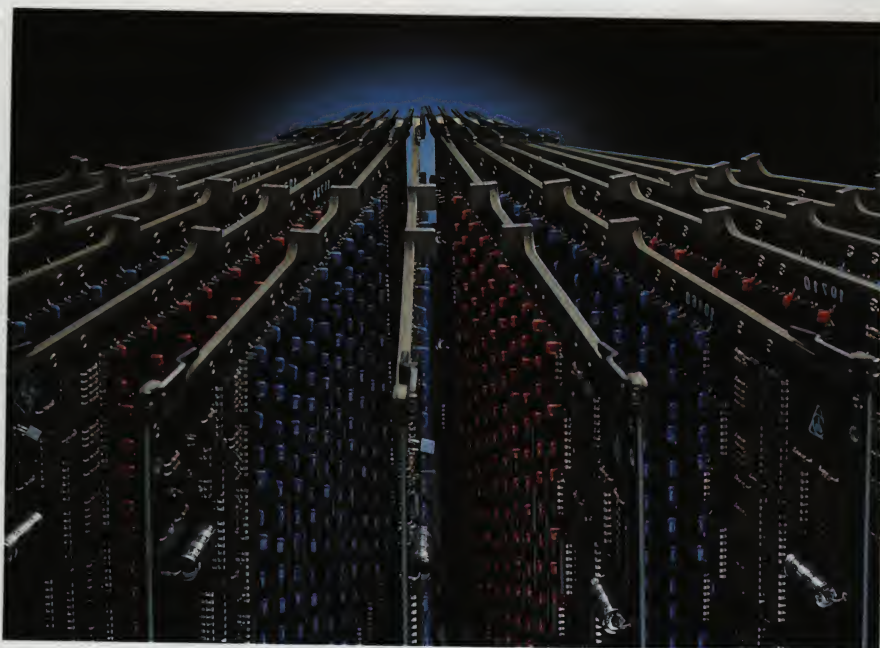
VAX geheugens

Nieuwe technologie verhoogt geheugencapaciteit voor VAX-11/750, 780 en 785

Het MS780-HD geheugen-subsysteem voor de 8 Mb MS780-JA uitbreiding is ideaal voor geheugen intensieve applicaties. Met deze MS780-JA kunt u een maximale geheugencapaciteit realiseren van 64 Mb voor de VAX-11/780 en de VAX-11/785 in een kabinet.

Als u wilt overgaan van 16K chips naar 64K chips heeft u de MS780-HD nodig. Om van 64K chips naar 256K chips over te gaan hoeft u alleen maar uw huidige geheugenprinten te vervangen door de MS780-JA.

De MS750-HB 8 Mb geheugenuitbreiding geeft uw VAX-11/750 betere prestaties met behoud van uw investeringen. Met deze MS750-HB verhoogt u uw geheugencapaciteit van 8 naar 14 Mb! De MS750-HB bevat een controller print en twee geheugenkaarten van 4 Mb. Gecombineerd met de MS750-CA resulteert dit in een maximale geheugencapaciteit van 14 Mb voor uw VAX-11/750.



NIEUW MicroVAX/ VAXstation 2000 geheugenuitbreiding

De MS400-CA is een nieuwe geheugenuitbreiding van 12 Megabyte voor de MicroVAX/VAXstation 2000. Hierdoor is het mogelijk om de geheugencapaciteit, samen met de 2Mb op de processor kaart, te verhogen tot 14Mb.

NIEUW MicroVAX/ VAXstation 3000 geheugenuitbreiding

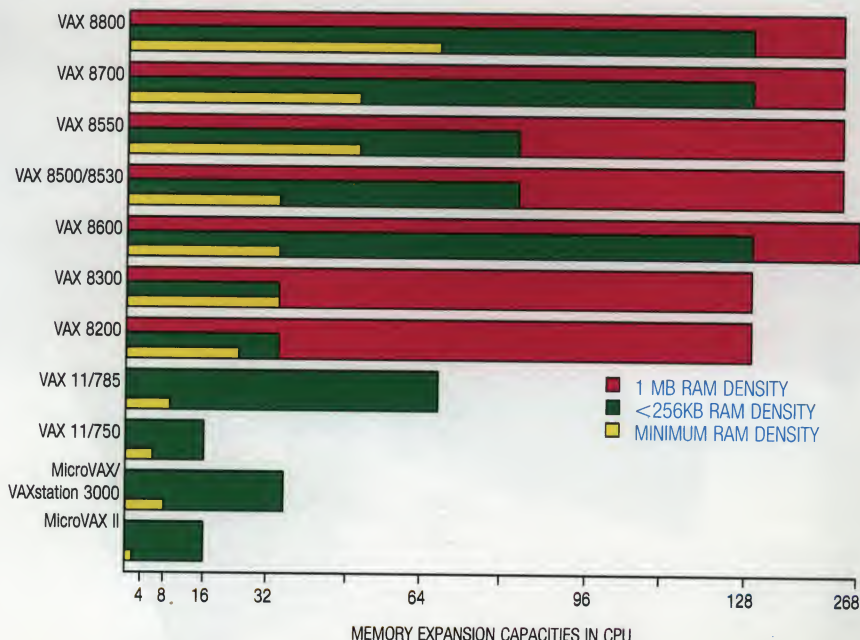
De MS650-AF/BF zijn resp. een 8 en 16 Megabyte geheugenuitbreiding voor de Micro3XXX en VAXstation 3200/3500 systemen. Hierdoor kan de geheugencapaciteit aanzienlijk worden uitgebreid.

Heeft uw systeem meer geheugen nodig?

Vergelijk de maximale geheugencapaciteit van uw systeem in de grafiek met uw huidige capaciteit. De grafiek laat de minimale en maximale geheugencapaciteit zien van de Digital computersystemen. U zult zien dat de maximale geheugencapaciteiten van uw systeem dankzij de laatste technische ontwikkelingen aanzienlijk gestegen zijn.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MS780-HD	8 Mb geheugen en controller voor VAX 11/780, 785	35.260,00
MS780-JA	8 Mb geheugen voor VAX 11/780, 785	12.790,00
MS750-CA	1 Mb geheugen voor VAX 11/750	3.438,00
MS750-HB	8 Mb geheugen en controller voor VAX 11/750	23.610,00
MS400-CA*	12 Mb geheugen voor MVAX/VAXstation 2000	15.990,00
MS650-AF	8 Mb geheugen voor MVAX3XXX en VAXstation 3200	15.990,00
MS650-BF	16 Mb geheugen voor MVAX3XXX en VAXstation 3200	31.980,00
MS62A-AB*	32 Mb geheugen en controller voor VAX 6XXX systemen	63.690,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie





...veel uithoudingsvermogen

Wielrennen en Digital media hebben iets gemeen: ze zijn allebei erg populair bij grote groepen mensen. Er is nog een tweede overeenkomst. We doelen hier op uithoudingsvermogen. Wielrenners beschikken over veel uithoudingsvermogen. Digital media ook, in die zin dat ze duurzaam zijn, lang mee gaan. Niet voor niets is er sprake van uitzonderlijke garantievoorzieningen. Wat voor bijvoorbeeld printer-accessoires geldt, geldt ook voor de diverse media: ze zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik op Digital apparatuur. Ze voldoen aan de strengste specificaties en kwaliteitsnormen. In relatie met Digital hardware zorgen ze voor een duurzame en hoogwaardige performance.



Magnetische media

Diskettes & Accessoires



De enige diskettes van dezelfde hoge kwaliteit als uw computer

Digital's Formula One diskettes voldoen aan dezelfde strikte kwaliteitsnormen als de engineers aan uw computer hebben gesteld. Hierdoor bent u langdurig verzekerd van een betrouwbare opslag van uw gegevens, zonder de problemen die kunnen worden veroorzaakt door inferieure diskettes, en die u de tijd kosten die u juist dacht te besparen. Leesfouten, voortijdige slijtage van de schijf, slijtage van de koppen in uw aandrijfstations, of aanslag van vuil zijn verleden tijd als u Digital-diskettes gebruikt.

8" RX01/RX02

- Voor DECmate I (TM), WS Serie en alle RX01- en RX02-systemen.
- 48 tracks per inch
- Enkele dichtheid (kan worden geformatteerd tot dubbele dichtheid met behulp van standaard Digital-utilities)
- Softsectored
- Enkelzijdig
- Opslagcapaciteit na formatteren 512 Kb (RX02) of 256 Kb (RX01)

5 1/4" RX50

- Voor Rainbow (TM), DECmate (TM) II/III, Professional (TM) Series, Micro PDP-11 (TM)
- Geformatteerd voor Digital RX50-systemen
- 96 tracks per inch
- Dubbele dichtheid
- Softsectored
- Enkelzijdig
- Wisbeschermingsinkeping
- Opslagcapaciteit na formatteren 409 Kb

5 1/4" RX50

- Voor Rainbow (TM), DECmate (TM) II/III, Professional (TM) Series, Micro PDP-11 (TM)
- Geformatteerd voor Digital RX50-systemen
- 96 tracks per inch
- Dubbele dichtheid
- Softsectored
- Enkelzijdig
- Wisbeschermingsinkeping
- Opslagcapaciteit na formatteren 409 Kb

Bestelnummer	Omschrijving	Aantal	Prijs
E0-RX02K-10*	8" diskettes SSDD	10	98,00
E0-RX02K-AJ*	8" diskettes SSDD	100	700,00
E0-RX50K-10*	5 1/4" diskettes SSDD	10	84,00
E0-RX50K-AJ*	5 1/4" diskettes SSDD	100	605,00
E0-RX50K-1L*	5 1/4" diskettes SSDD in bulkverp. van 10 bibliotheekdozen á 10 diskettes	100	659,00
E0-RX33K-10*	5 1/4" diskettes DSHD	10	92,00
E0-RX33K-AJ*	5 1/4" diskettes DSHD	100	700,00
E0-RX33K-1L*	5 1/4" diskettes DSHD in bulkverp. van 10 bibliotheek dozen á 10 diskettes	100	728,00
RX23K-10*	3 1/4" diskettes DSHD	10	210,00

Bij grote hoeveelheden, prijs op aanvraag. DECdirect, 030-832883





Digital kwaliteit, betrouwbaarheid en maximale prestatie

De beste opbergdozen voor floppies

- **Horizontale** opslag van diskettes.
- Transparant deksel, dus ook in gesloten toestand overzichtelijk!
- Uitvouwbaar tot een wigvormige positie.
- Het ideale opbergsysteem voor 5¼" diskettes.
- Verkrijgbaar in twee maten (cap. 50 of 25 diskettes)
- Het **slotsysteem** van duurzaam kunststof voorkomt beschadigingen, veroorzaakt door statische ladingen.



Leveringen
Franco Huis

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-DFILE-02*	Maxidoos 5¼" capaciteit 25 diskettes	92,00
E0-DFILE-03*	Maxidoos 5¼" capaciteit 50 diskettes	132,00
E0-RX50K-HC*	Diskette drive reinigingsset voor 5¼" drives	98,00
RX50K-DA	300 zelfklevende diskette-etiketten	40,00
TUC01-00*	Reinigingsset	60,00
TA90K-HC	5 Reinigingscassettes voor TA90	420,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie



Snel Leverbaar

Reinigingsset (TUC 01)

Voor lees- en schrijfkoppen, magneetbandgeleiders, en spoelen van magneetbandeenheden.

Diskette drive reinigingsset

Vergroot nauwkeurigheid, vermindert storing
Elke set bevat 1 hoes, 1 handschoen, 20 wegwerp reinigingsdiskettes en 1 spuitbus met reinigingsvloeistof.



3½" RX23 diskettes **NIEUW**

- Voor VAXstation 3100
- Opslagcapaciteit 2 Mb
- Geformatteerd 1.44 Mb
- Niet voorgeformatteerd
- Industriestandaard medium
- Compatibel met IBM/PS2™

Magneetbanden



Magneetbanden met FORMULA ONE™ kwaliteit

„Formula-One“ is een eerste kwaliteit magneetband voor alle Digital magneetbandeenheden en alle opslagdichtheden tot 6250 BPI. Voortdurend getest op kwaliteit. Het oppervlak van de Formula-One™ magneetbanden is uitzonderlijk schoon en glad. Hierdoor wordt sterke slijtage van de aandrijfeenheid en de koppen voorkomen! Leverbaar in 600, 1200 en 2400 voet. De magneetbanden worden geleverd in afsluitring of in plastic doos.

TA90 cassette

NIEUW

3480 compatibele cassettes voor TA90 cassette-bandenheid. Voldoet aan de eisen, gesteld aan de 3480-standaard.

TK50/TK70 opbergdoos voor cassettes

Voorkom statische elektriciteit: beveilig uw gegevensbestanden

Een stevige plastic opbergdoos met doorzichtig deksel. Voor het beschermen van 10 cassettes tegen statische elektriciteit. De doos is voorzien van een stevig slot ter bescherming van uw waardevolle gegevensbestanden.

Bestelnummer	Omschrijving	Eenheid	Prijs
Magneetbanden			
E0-TUN06-C*	600 voet in plastic doos	stuk	42,00
E0-TUN06-S*	600 voet in afsluitring	stuk	42,00
E0-TUN12-C*	1200 voet in plastic doos	stuk	56,00
E0-TUN12-S*	1200 voet in afsluitring	stuk	56,00
E0-TUN24-C*	2400 voet in plastic doos	stuk	81,00
E0-TUN24-S*	2400 voet in afsluitring	stuk	73,00
E0-TUN24-SA*	2400 voet in afsluitring	50	NIEUW 3.276,00
E0-TUN24-SB*	2400 voet in afsluitring	100	NIEUW 5.824,00
E0-TUN24-A*	2400 voet in self thread II cartridges	stuk	78,00
Cassettes en CompactTapes			
TK25-K*	600 voet TK25 cassette	stuk	118,00
TK50-K*	TK50 cassette	stuk	118,00
TK52-K*	TK70 cassette	stuk	183,00
E0-TK50K-1L*	TK50 cassette	50	NIEUW 5.291,00
E0-TK52K-1L*	TK70 cassette	50	NIEUW 8.140,00
E0-TU058-K*	TU58 cassette	stuk	94,00
TA90K-30*	TA90 cassette	30	NIEUW 1.008,00
E0-TK50X-10*	Opbergdoos voor 10 cassettes		98,00

* snel leverbaar



Bespaar geld en tijd, koop in hoeveelheden!

Magneetbanden en cassettes

2400 voet tape in afsluitring 50 tapes

E0-TUN24-SA*	3.276,00
uw voordeel	10%

100 tapes

E0-TUN24-SB*	5.824,00
uw voordeel	20%

TK50 cassette 95 Mb 50 cassettes

E0-TK50K-1L *	5.291,00
uw voordeel	10%

TK70 cassette 300 Mb 50 cassettes

E0-TK52K-1L *	8.140,00
uw voordeel	11%

Diskettes

5¼" RX33 diskettes 100 diskettes

E0-RX33K-1L *	728,00
uw voordeel	21%

5¼" RX50 diskettes 100 diskettes

E0-RX50K-1L *	659,00
uw voordeel	22%



Snel Leverbaar

SHIP TO

Digital biedt u de mogelijkheid producten te kopen in grotere hoeveelheden, tegen aantrekkelijke kortingen. Alles in één verpakking, eenvoudig te bestellen en eenvoudig op te slaan. De op deze pagina vermelde hoeveelheden blijken na onderzoek overeen te komen met de omvang van gemiddelde bestellingen in een bepaalde tijdsperiode. Als u deze hoeveelheden in één keer bestelt, kunnen we u een aantrekkelijke korting bieden, aangezien u het ons gemakkelijker maakt!

*** KOOP DEZE ARTIKELN NU IN VOORDELIGE HOEVEELHEDEN!**

BESTEL NU! 030-83 28 83

*** Alle op deze pagina genoemde prijzen zijn bruto prijzen. Uw eventuele contract korting is ook hier van toepassing!**

digital

Digital Packs

Kies voor zekerheid!

Schijvenpakketten

- 12 maanden garantie tegen defecten in materiaal of afwerking.
- Door Digital geformatteerd voor uw systeem.
- Alles in sterke kunststofverpakking tegen stof, vuil en beschadiging.
- Temp. bij opslag -41° tot $+66^{\circ}\text{C}$.
- Vochtigheid bij opslag 8-80%.



Snel Leverbaar

Bestelnummer	Prijs
RA60-P*	3.561,00
RA60-PE	3.561,00
RM03-P*	1.344,00
RM03-PX	1.596,00
RM05-P	3.343,00
RM05-PX	4.032,00
RP04-P	1.764,00
RP06-P	2.856,00
RP06-PX	3.192,00



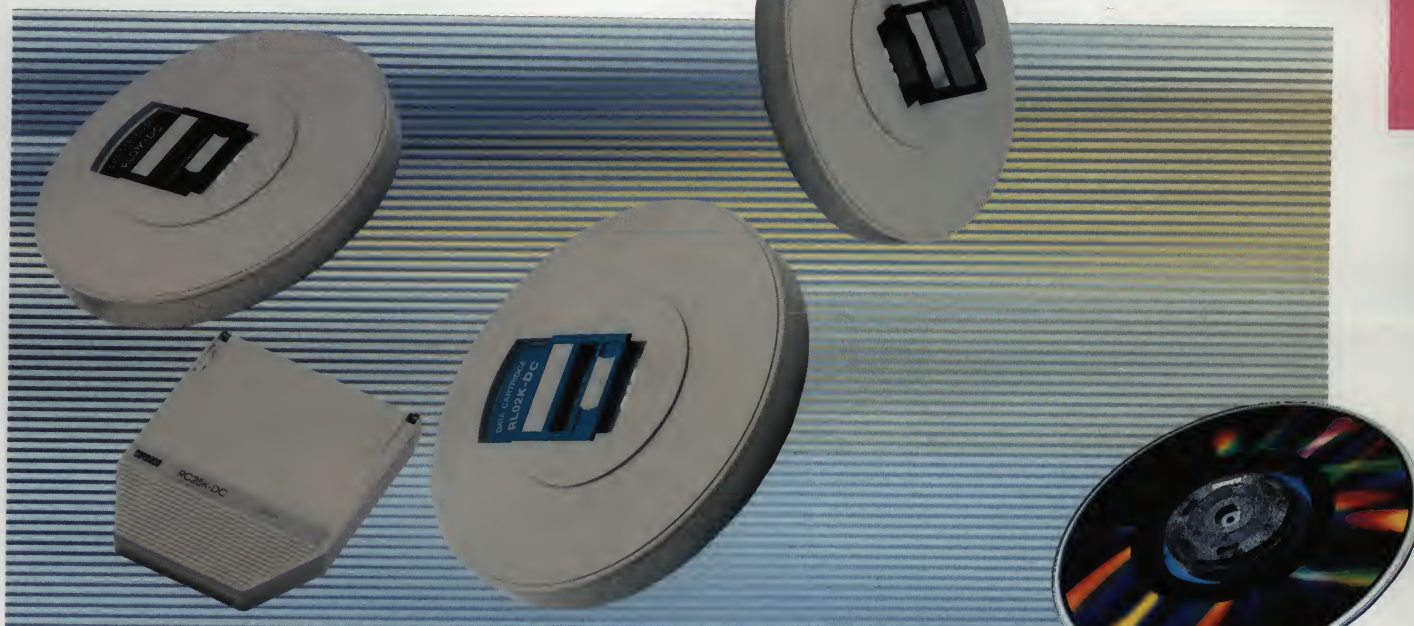
Leveringen
Franco Huis

Specificaties	RM03-P	RM03-PX	RM05-P	RM05-PX	RP06-P	RP06-PX	RP04-P	RA60-P*	RA60-PE*
Geformatteerd	67MB	67MB	256MB	256MB	176MB	176MB	88MB	205MB	205MB
Max. fouten toegest.	20	20	48	48	35	35	20		
Onherstelbaar	20	0	20	0	5	0	5		
Errorfree		x		x		x			
Opslagtemperatuur					-41°C	$+66^{\circ}\text{C}$			
Opslagvochtigheid					8—80%				
Gebruikstemperatuur		$+15^{\circ}\text{C}$		$+32^{\circ}\text{C}+15^{\circ}\text{C}$				$+16^{\circ}\text{C}$	$+40^{\circ}\text{C}$
Afmeting	4"x15"	4"x15"	7"x15"	7"x15"	7"x15"	7"x15"	7"x15"	4"x15"	4"x15"
Gewicht	7.73 kg	7.73 kg	13.8 kg	13.8 kg	13.8 kg	13.8 kg	13.8 kg	6.36 kg	6.36 kg
Schijven	5	5	12	12	12	12	12	5	5
Data-oppervlakten	5	5	19	19	19	19	19	6	6
Servo-oppervlakten	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Sporen per kant	823	823	822	822	815	815	411	1600	1600
Spoordichtheid	384in	400in	384in	384in	400in	400in	200in	779in	779in
Sectoren	32/30	32/30	32/30	32/30	22/20	22/20	22/20	43	39
RPM	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600

* RA60-P is bestemd voor PDP11 en VAX, RA60-PE voor DEC 10 en 20 systemen



Disk cartridges



- in de fabriek geformatteerd
- met kwaliteitscontrole

- grondig getest voor uw Digital-aandrijfeenheid

De RL01 en RL02 zijn zo geavanceerd, dat we patent hebben genomen op de bijbehorende servo-techniek voor het positioneren van de aandrijfkop. Een techniek waardoor problemen met de kop-positie tot het verleden behoren, evenals de daarmee gepaard gaande kans op lees- en schrijffouten.



Cartridges

Drive-type	Bestelnummer	capaciteit (MB)	max. fouten	schokdetector	prijs
RL02	RL02K-DC*	10,4	8	JA	936,00
	RL02K-EF*	10,4	0	JA	1.384,00
RL01	RL01K-DC*	5,2	4	JA	794,00
	RL01K-EF*	5,2	0	JA	1.221,00
RK07	RK07K-DC*	28,0	30	JA	2.096,00
	RK07K-EF*	28,0	0	JA	3.032,00
RK06	RK06K-DC*	14,0	10	JA	1.954,00
	RK06K-EF	14,0	0	JA	2.401,00
RK05/PDP11	RK05K-11	2,5	0	NEE	376,00
RC25K	RC25K-DC*	26,0	0 ¹⁾	JA	1.217,00
RV20	RV02K-01	2 Gb			1.344,00

Toebehooren

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RCP03-00*	Reinigingsvloeistof en kussentjes	224,00
22-00007*	Reinigingsset voor lees- en schrijfkoppen	13,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie.
1) i.v.m. system diagnostics

RV20 Optische schijfeenheid

Een eenmalig beschrijfbare optische schijfeenheid met een compacte, snel toegankelijke, onuitwisbare informatieopslag van 2 gigabyte.

De RV20 is een nieuwe volledig geïntegreerde schijfeenheid gebaseerd op de eenmalig beschrijfbare optische WORM (Write Once Read Many) technologie. Dit subsysteem is ontwikkeld voor VAX systemen volgens de Digital Storage Architectuur (DSA) en is uitermate geschikt voor archiveringsdoeleinden.

Gebruikmakend van de typische karakteristieken van optische media, zoals uitermate hoge informatiedichtheid, betrouwbaarheid en lange levensduur, vertegenwoordigt de RV20 een effectieve methode voor het archiveren van grote hoeveelheden data en/of beelden op compacte optische schijven.



Successful connection

Netwerken smeden uw organisatie aanéén

Een netwerk is meer dan alleen gekoppelde systemen die informatie uitwisselen. Daarom levert Digital een volledig gedistribueerde omgeving: flexibel, gemakkelijk uitbreidbaar, eenvoudig in onderhoud, volledig geïntegreerd en geschikt voor heterogene systemen.

Een omgeving die communicatie biedt van informatie, naar elke lokatie, op elk gewenst tijdstip in uw onderneming.

Een aantal produkten kunt u zelf installeren. De meer complexe produkten moeten door Digital Field Service of DECsite worden geïnstalleerd.



Communicatie en Netwerken

DECserver 200



Een keuze uit twee uitvoeringen: RS232-C complete modembesturing of DEC423 signaalstandaard

Het eerste model ondersteunt volledige modembesturing op iedere lijn en het tweede model ondersteunt de DEC423 signaalstandaard. Deze servers maken een eenvoudige maar efficiënte Ethernet-communicatie mogelijk voor maar liefst acht asynchrone terminals, printers of personal computers. De servers ondersteunen zelfs asynchrone verbindingen met niet-Digital systemen.

Volledige modembesturing met de nieuwe DSRVB-AB. De DSRVB-AB ondersteunt de RS232-C signaal-standaard en levert volledige modembesturing op alle acht lijnen. Deze server is ideaal voor de computerruimte waar zich de meeste kiesmodems bevinden. De server kan ook op locaties worden gebruikt waar terminal-gebruikers zich binnen een afstand van 15 meter (RS232-C beperking) bevinden.

Maak in uw kantoor direct gebruik van uw terminals en printers met de nieuwe DSRVB-BB. Deze versie van de DECserver 200 ondersteunt de nieuwe DEC423 signaalstandaard, zodat gebruikers hun terminal verder van de terminal-server kunnen plaatsen dan tot nu toe mogelijk was. Een terminal die ingesteld is op een snelheid van 19.200 baud kan nu op een afstand van maar liefst 185 meter van de terminal-server worden geplaatst. Voor terminals die ingesteld zijn op 9600 baud geldt een maximum-afstand van 305 meter.

Een kabelconcentrator wordt standaard bijgeleverd.

De nieuwe DECserver familie beschikt over alle geavanceerde functies zoals:

- gemeenschappelijk gebruik van printers door verschillende VAX- of MicroVAX-systemen
- ondersteuning van aansluiting op niet-LAT en niet-Digital host-systemen
- evenwichtige verdeling van belasting voor optimale systeemprestaties
- ondersteuning voor maximaal acht gelijktijdige sessies per gebruiker
- wachtwoorden tijdens inloggen ter beveiliging van systemen en netwerken
- vergrendeling van het terminal-wachtwoord om onbevoegd gebruik van de terminal-server te voorkomen
- „automatic session failover“
- online helpfuncties
- diagnoseprogramma voor effectief beheer van de server.



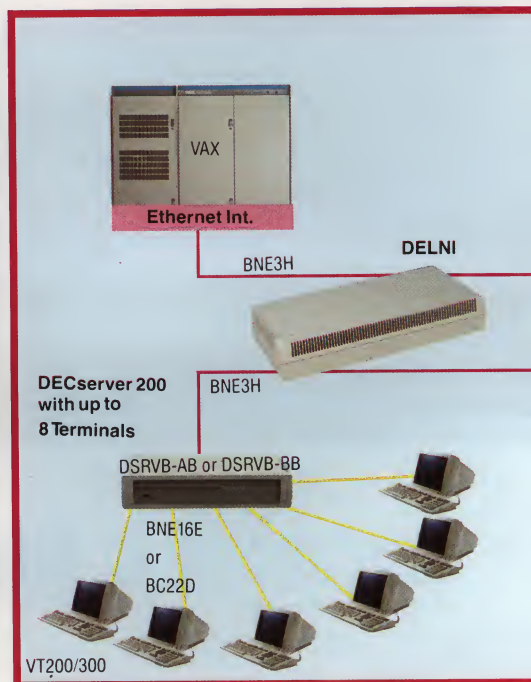
Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DSRVB-AB*	DECserver 200, RS232 versie, incl. software gebruiksrecht	12.360,00
DSRVB-BB*	DECserver 200, DEC423 versie, incl. software gebruiksrecht	10.910,00
H3119-00*	DECserver mounting brackets voor satellite equipment rack	97,00
DSRVB-LA*	Country kit DECserver 200 (incl. netsnoer)	41,00
QA-VCBAA-H"	DECserver 200 software	●
QL-VCBA*-AA	DECserver 200 gebruiksrecht voor één gebruiker	●
QL-VDHA*-AA	TSM gebruiksrecht voor één gebruiker	●

" = M voor 9 track 1600 BPI Magtape
 " = 3 voor RX50 floppy diskette
 " = 5 voor TK50 streaming tape cartridge
 * = M voor 11/725, 11/730
 * = L voor 11/750

* = K voor 11/780, 11/782, 11/785
 * = F voor 8600, 8650
 * = D voor 8800, 8820
 * = J voor 8200, 8250
 * = H voor 8300, 8350

* = G voor 8500, 8530
 * = N voor MicroVAX
 * = P voor VAXstation 2000
 * = E voor 8700, 8550

● Bel DECdirect voor informatie: 030 - 83 28 83





DECserver 550

Ondersteunt 16 tot 128 lijnen

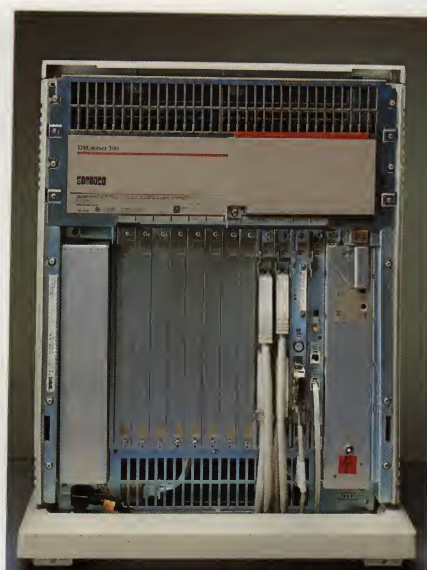
De DECserver 550 is een terminalserver voor Ethernet die een groot aantal beeldschermen, seriële printers en modems kan verbinden met één of meer host computers in een Ethernet LAN. Deze terminalserver is bij uitstek geschikt voor gebruik in combinatie met de DECserver 200.

De DECserver 550 is de ideale vervanging voor een data switch in de computerruimte en kan, maximaal 128 lijnen ondersteunen met maximaal 8 CXA16 kaarten voor DEC423, of 64 lijnen met 8 CXY08 kaarten voor RS232. De DECserver 550 kan worden gebruikt in combinatie met of als vervanging van bestaande data PBX's als onderdeel van een migratiepad naar LAN's op Ethernet.

De DECserver 550 wordt in twee uitvoeringen geleverd, een systeembox voor inbouw in een rek (DSRVS-CB) en een uitvoering als zelfstandige kast (DSRVS-DB). Iedere box kan een combinatie van maximaal 8 communicatie-controllerkaarten ondersteunen: de CXA16 (DEC423) of de CXY08 (RS232).

Een programmatuur-gebruiksrecht wordt bijgeleverd als onderdeel van de DECserver 550 systeembox.

Let op: bij elke DECserver 550 is een netsnoer (BN02E-2E) nodig.



CXY08-AF

8 DMA lijnen uit een quad module

De CXY08 levert acht asynchrone Direct Memory Access (DMA) communicatielijnen via een quad module. Deze maakt RS232-C compatibiliteit met modembesturing op 8 lijnen mogelijk.

De aansluiting van de module aan de externe apparatuur wordt verzorgd door verlengsnoeren van 4 meter, die met de module worden meegeleverd. Aan iedere kabel zitten vier aparte RS232-C 25-pins stekkers voor aansluiting op gebruikersapparatuur.

- Maximaal 38,4 Kb/s (afhankelijk van de toepassing)
- DMA- of geprogrammeerde I/O
- Volledige modembesturing (alleen bij CXY08)
- Automatische XON/XOFF flow control
- FIFO buffer met een capaciteit van 256 tekens
- Uitgebreid zelftest-programma
- Geen Cabinet Kits nodig
- Compatibel met RS232-C en DEC423

Deze producten worden tevens ondersteund door RSX-11 M-Plus V3.0, Micro/RX V4.7 en VMS V5.0.

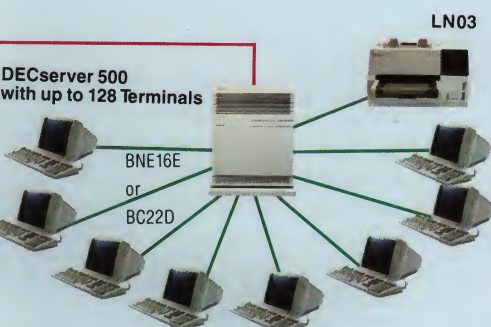
Extra voorzieningen:

- Een DECserver 550 server kan tot 512 beeldschermessies ondersteunen.
- Ondersteuning van aansluiting op ThinWire Ethernet of Standaard Ethernet.

CXA16-AF

16 Asynchrone DEC423 lijnen

Met de CXA16 beschikt u over zestien asynchrone Direct Memory Access (DMA) communicatielijnen via een quad board.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DSRVS-CB	DECserver 550 system box (Rackmount)	52.000,00
DSRVS-DB	DECserver 550 system box (Floormount)	54.390,00
DSRVS-UA	DECserver 550 Upgrade kit	5.439,00
CXA16-AA/AF	16-lijns async module, DEC423	8.849,00
CXY08-AA/AF	8-lijns async module, RS232-C met modem controle	6.121,00
CXB16-AA/AF	16-lijns MUX module RS422	8.849,00
BN20D-2E	Kabel kit	29,00
QA-03-KAA-H"	Distributie en documentatiekit (VAX/VMS)	●

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83

" = M voor 8800

" = 3 voor MicroVAX 3000

" = 5 voor VAX8200, 8250

MUXserver 100/DECmux II

*Voor het koppelen van terminals
op afstand aan Ethernet*

De combinatie van MUXserver 100 en DECmux II Remote Terminal Server verbindt maximaal 16 asynchrone terminals, personal computers en printers op afstand via twee modems en een huurlijn aan een Ethernet. De MUXserver 100 wordt aan het Ethernet LAN gekoppeld en fungeert als terminal-server voor apparatuur op afstand. De DECmux II zorgt voor de onderlinge koppeling van de apparatuur op de locatie en werkt in combinatie met de MUXserver 100 als een statistische multiplexer om gegevens naar het Ethernet LAN te sturen.

De MUXserver 100 maakt gebruik van software, die lijkt op de DECserver 100 V1.2 software en heeft dus dezelfde functies en voordelen als de DECserver 100. Bovendien zorgt de MUXserver 100/DECmux II voor lagere telefoon-rekeningen door gegevens voor verzending zoveel mogelijk op een huurlijn te concentreren en biedt een efficiënte en laaggeprijsde methode voor het multiplexen van apparatuur op afstand over een huurlijn.

Configuraties. Elke DECmux II kan tot maximaal acht apparaten op afstand met elkaar verbinden. Aangezien iedere MUXserver 100 zestien kanalen accepteert, kunnen twee DECmux II systemen op een MUXserver 100 worden aangesloten. Ook accepteert iedere MUXserver 100 twee samengestelde koppelingen.

Software-eisen. Om de MUXserver 100 software vanaf het centrale systeem te laden, moet tenminste een „load-host“ op Ethernet worden aangesloten. Deze host moet onder één van de volgende besturingssystemen werken:

DECnet-VAX/VMS

DECnet-MicroVAX/VMS

DECnet-11M-Plus

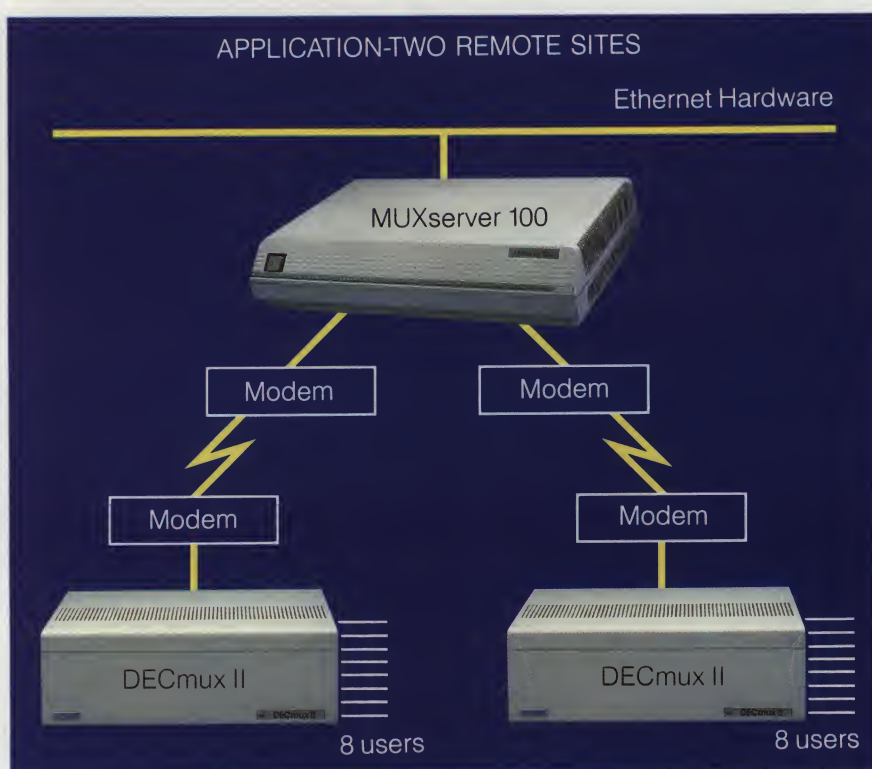
DECnet-Micro/RSX

DECnet-ULTRIX

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DSRZA-BB	MUXserver 100 (240 V)	18.070,00
DSRZA-LA	Country kit	181,00
DFMZA-BB	DECmux 11 (240 V)	9.037,00
DFMZA-LA	Country kit	181,00
QA-VE4AA-H"	Software	●
QL-VE4A*-AA	MUXserver 100 gebruiksrecht*	●

● Bel voor nadere informatie: 030-83 28 83

* Voor elke MUXserver 100 een gebruiksrecht – alleen TSM + gebruiksrecht; geldt niet voor media.



" = M voor 9 track 1600
BPI Magtape
" = 3 voor RX50
floppy disk
" = 5 voor TK50 streaming
tape cartridge

* = M voor 11/725, 11/730
* = L voor 11/750
* = K voor 11/780
11/782, 11/785
* = F voor 8600, 8650
* = D voor 8800, 8820
* = J voor 8200, 8250
* = H voor 8300, 8350
* = G voor 8500, 8530
* = N voor MicroVAX
* = P voor VAXstation 2000
* = E voor 8700, 8550



Ethernet controllers

Ethernet communicatie controllers vormen de interfaces waarmee systemen op de Ethernet coaxkabel via transceivers, ThinWire-kabel of DELNI Local Network Interconnects worden aangesloten. Ze werken met een snelheid van 10 Mbps en beheren functies voor gegevenskoppeling, zoals „collision detections“/hertransmissie en berekening en controle van CRC-tekenen.

Overname taken host-processor.

Ethernet controllers voeren kanaaltoegangsfuncties uit om een maximum doorvoercapaciteit te garanderen, waarbij de host-processor zo min mogelijk behoeft te worden ingezet.

Vereenvoudigde foutendetectie.

Verhoogt de betrouwbaarheid en verlaagt de onderhoudskosten.

Gemakkelijk te configureren.

Alle Ethernet controllers worden fysiek en elektrisch op het Ethernet aangesloten via de Ethernet transceiver kabel en een H4005 Transceiver of een DELNI Local Network Interconnect, met uitzondering van de DEPCA en DESVA die direct aan ThinWire worden gekoppeld.

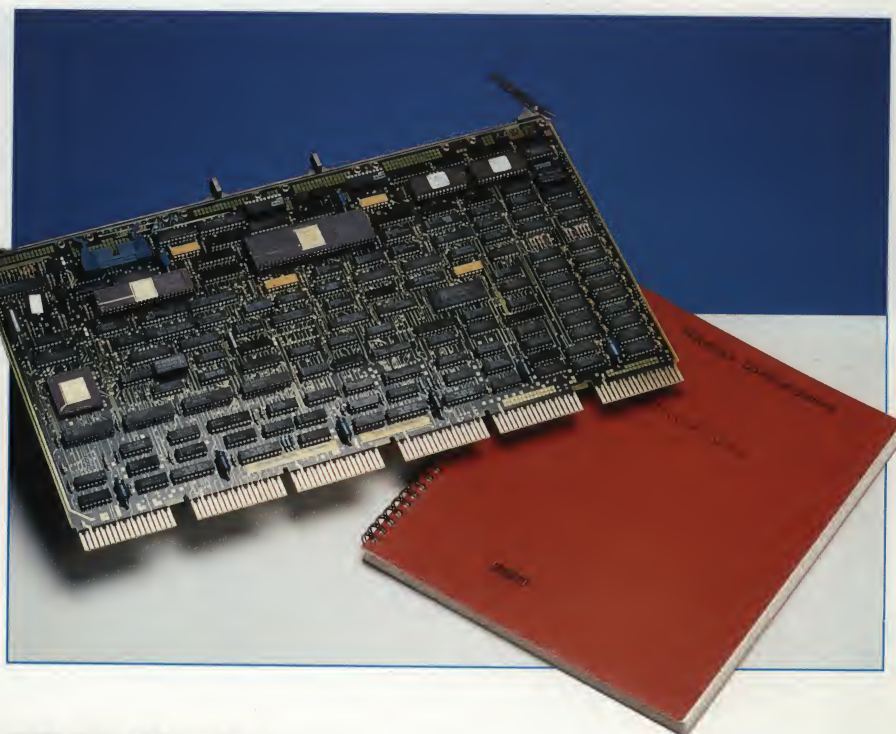
Volledig compatibel met Versie 2.0 van de Ethernet Specificaties.

DELUA: High Performance Ethernet/IEEE 802.3 Controller voor Unibus-systemen

De DELUA Controller voor Unibus biedt een hogere doorvoer dan de DEUNA Controller, vraagt slechts half de ruimte en verbruikt minder stroom – dit alles voor dezelfde prijs. De DELUA is achterwaarts compatibel met de DEUNA. De DELUA wordt gebruikt om Unibus-systemen (VAX of PDP) te koppelen met een Ethernet/IEEE 802.3 lokaal netwerk.

Voor de toevoeging van de communicatie-controllers van Digital is een behuizingskit nodig waarin een distributiepaneel en interne bekabeling zijn opgenomen voor installatie in uw systeem.

bestelgegevens, zie volgende blz.



DELQA Microbus Controller

Vervangt de DEQNA

De DELQA biedt meer functionaliteit met minder energie.

IEEE 802.3 compatibel

De DELQA verbindt microbus systemen (MicroVAX en PDP) met local area netwerken.

DEPCA Controller

Voor koppeling van IBM PC/XT, AT en een aantal compatibelen aan Ethernet en IEEE 802.3 lokale netwerken.

Een asynchroon serieel kanaal is aanwezig voor verbinding met de Digital-muis. De DEPCA kan worden verbonden met hetzij ThinWire Ethernet, hetzij Standaard Ethernet met gebruik van een 15-pins Ethernet transceiver-adapter (exclusief transceiver-kabel). (De DEPCA wordt gecombineerd met extra apparatuur en programmatuur als bijvoorbeeld Digital's IBM PC Network Integrator, zie pagina 98)

DESVA Controller

DESVA is de nieuwe Ethernet Controller voor koppeling van de MicroVAX 2000 en het VAXstation 2000 aan ThinWire Ethernet. DESVA voldoet aan de IEEE 802.3 standaard. VAXstation 2000 wordt standaard geleverd met de DESVA. Voor de MicroVAX 2000 is de DESVA nu apart verkrijgbaar.

De DESVA heeft nu ook een transceiver-aansluiting en is aan de H4000 te koppelen.

DEBNA Controller

De High Performance Ethernet/IEEE 802.3 Controller voor VAXBI-systemen.

De nieuwe DEBNA Controller verbindt VAXBI-systemen met Ethernet en met IEEE 802.3 lokale netwerken. Verschillende Ethernet-netwerken kunnen nu aan één VAXBI-systeem worden gekoppeld, indien daar behoefte toe bestaat.

Elke VAXBI beschikt standaard over een DEBNA Controller; een tweede DEBNA maakt koppeling van een tweede Ethernet-netwerk mogelijk. De DEBNA heeft een doorvoercapaciteit tot aan 5 Mbit/seconde. De DEBNA ondersteunt ook Local Area VAXclusters.



Leveringen
Franco Huis

Specificaties Ethernet controllers

Systeem	UNIBUS/802.3	Microbus	Professional	VAXBI/802.3	IBM PC AT/XT/802.3	MicroVAX2000 Bus 802.3
Besturingseenheid	DELUA	DELQA	DECNA	DEBNA	DEPCA	DESPA
Configuratie	Eén hex-module, distributie-paneel, ingebouwde kabel	Eén dubbele module, distributie-paneel, ingebouwde kabel	Eén PRO-350 module, 5-meter transceiverkabel	Single VAXBI module		Single module
Gelijkstroomeisen	+5V: 8 Amps +15V: 1.0 Amps	+5V: 2.2 Amps +12V: 0.5 Amps	+5V +12V	+5V +12V	+ 5V: 2.0 AMPS + 12V: 1.350 AMPS	
Busbelasting	1 DC 4 AC	0,5 DC 3.3 AC			2 LSTTL	
Transceiver kabel max.	40 meter	45 meter	45 meter	40 meter	rechtstreekse verbinding met ThinWire Ethernet of H4000	
Buffer/Geheugengrootte	80 Kb buffer, DMA (vervangt DEUNA)	32 Kb buffer, DMA op kaart – hoofdgeheugen	128 Kb dubbele ingang		48 Kb RAM Memory	

Ethernet controllers

Bestelnummer			Prijs
DELUA-M* CK-DELUA-KL CK-DELUA-KM*	UNIBUS	1. DELUA Basismodule Systeemkast-kit VAX-11/725 afgeschermd Systeemkast-kit voor afgeschermd systeemkast (algemeen)	17.390,00 767,00 767,00
DELQA-M CK-DELQA-YA CK-DELQA-YB CK-DELQA-YF	Microbus	2. DELQA Basismodule Systeemkast-kit, voor BA23 Systeemkast-kit MicroPDP-11 (BA23) Systeemkast-kit H9642 micro-systeemkast	8.525,00 512,00 512,00 512,00
DECNA-K	PRO300	3. DECNA Basismodule met ingebouwde kabel, connectoren en installatie-instructies	3.328,00
DEBNA-M CK-DEBNA-LJ CK-DEBNA-LM CK-DEBNA-LN	VAX BI	4. DEBNA Basismodule Systeemkast-kit voor VAX8500 en hoger, behalve H9652-EC/ED kasten Systeemkast-kit voor VAX8200-8300 Systeemkast-kit voor VAX8500 en hoger, behalve H9652-EC/ED kasten	13.300,00 1.023,00 1.364,00 1.705,00
DEPCA-AA* DEPCA-AU*	IBM PC XT & AT	5. DEPCA Module met ThinWire Ethernet besturingseenheid (T-connector, terminator). Module met 15pin Ethernet Transceiver adaptor voor functionele aansluiting op H4000 of DELNI (transceiver kabel wordt niet standaard bijgeleverd).	1.566,00 121,00
DESPA-AA	MicroVAX 2000	6. DESPA Module met ThinWire Ethernet Connection kit. (T-connector, terminators en instructie) Kabels worden niet standaard bijgeleverd.	3.581,00



De voordelige manier om systemen met elkaar te koppelen.



Ethernet transceiver H4005

Eenvoudig aan te sluiten zonder storingen in het netwerk.

De H4005 transceiver functioneert als interface tussen Ethernet netwerknodes en de kabel.

De transceiver stuurt signalen door de kabel, ontvangt signalen van de kabel en bespeurt eventuele zg. packet collisions.

- De transceiver wordt op de coaxkabel geklemd zonder deze te beschadigen, waardoor het apparaat kan worden geïnstalleerd of verwijderd zonder de werkzaamheden van het netwerk te onderbreken.
- Extra beschermende circuits, hoge immuniteit voor geluid en een interne zelftest maken de H4005 tot een bijzonder betrouwbaar kanaal, waarmee de kosten van onderhoud kunnen worden verminderd.
- Voortdurende bericht terugkoppeling maakt het isoleren van fouten een stuk eenvoudiger.
- Instelbare SQE-functie („heartbeat“) zorgt voor compatibiliteit met de lagere modellen H4000 en de H4000-BA. De H4005 is volledig compatibel met IEEE 802.3, en dient te worden gebruikt met IEEE 802.3 transceiver-kabels.

Bijbehorende kabels die geschikt zijn om te worden gebruikt met de H4005 zijn te vinden in het hoofdstuk over Ethernet transceiver-kabels (zie blz. 94).

De H4005 biedt dezelfde mogelijkheden als de H4000, maar heeft een kleinere kast (3" x 3" x 1,4").

Voor het installeren van de H4005 op de Ethernet kabel heeft u de 12-24664-02 transceiver installatiekit nodig.

Ethernet-in-een-doos: de voordeligste manier om computers onderling te verbinden.

Maximaal acht Ethernet-systemen (geen beeldschermen) kunnen onderling worden verbonden om een Ethernet lokaal netwerk te vormen zonder dat het nodig is transceiver en coaxkabel te scheiden. Er is geen performance overhead wanneer een Ethernet-systeem via een DELNI op Ethernet wordt aangesloten.

Let op: voor elke DELNI moet een country kit (DELNK-AH) worden aangeschaft. Zo'n pakket bevat de documentatie over de apparatuur en het netsnoer.

H4000

De H4000 wordt uitsluitend gebruikt voor het aansluiten van de DEREPE repeater op de Ethernet kabel. Alle andere netwerkproducten worden aangesloten met de H4005.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DELNI-BB*	Local Area Network Interconnect	4.689,00
DELNK-AH*	Country kit (netsnoer en installatiehandleiding)	34,00
H4005*	IEEE 802.3 compatible Ethernet Transceiver	767,00
H4000*	Ethernet Transceiver (V.E.)	1.023,00
12-24664-02*	H4000 Transceiver installatiekit	85,00



Ethernet bouwelementen – Ethernet coaxkabels



Type „N“ Coax Terminator

De terminator assembly 12-19816-01 is nodig om de segmenten van het netwerk af te sluiten. De terminators worden aan beide einden van de coaxkabel bevestigd.

Type „N“ Coax Barrel Connectors

De barrel connector 12-19817-01 wordt gebruikt om twee of meer Ethernet coaxkabels met elkaar te verbinden om één netwerksegment te vormen.

Connectors/Terminators Installatiekit

ThinWire terminators zorgen voor de elektrische kabel-afsluiting en moeten worden bevestigd aan de einden van de ThinWire kabelsegmenten die op de kantoren uitkomen. Aan het andere einde van de kabel, in de SER, wordt de kabel bevestigd aan de DEMPR. ThinWire barrel connectors worden gebruikt om twee ThinWire kabelsegmenten met elkaar te verbinden. Ethernet stations worden met een ThinWire T-connector bevestigd aan de ThinWire kabel. De BNC coax connectors en de installatiekit worden gebruikt wanneer de ThinWire kabel wordt onderbroken en zonder terminator wordt afgesloten.

Ethernet baseband coaxkabel is het belangrijkste medium voor gegevensoverdracht in het lokale netwerk

Deze kabel is verkrijgbaar met PVC of met Teflon isolatie en is ideaal voor het overbrengen van gegevens met Ethernet. Beide kabels zijn compatibel met alle Ethernet apparatuur en worden gebruikt met een H4005 transceiver.

Gebruik voor uw apparatuur uitsluitend de aanbevolen Digital kabel.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
Ethernet COAXkabels		
E0-BNE2B-MA*	23,4 meter PVC	436,00
E0-BNE2A-MA	23,4 meter Teflon	992,00
E0-BNE2B-MB*	70,2 meter PVC	992,00
E0-BNE2A-MB	70,2 meter Teflon	2.674,00
E0-BNE2B-MC*	117,0 meter PVC	1.573,00
E0-BNE2A-MC	117,0 meter Teflon	4.271,00
E0-BNE2B-ME	500,0 meter PVC	6.292,00
E0-BNE2A-ME	500,0 meter Teflon	17.670,00
E0-BNE2X-MD*	300,0 meter op rol ex. conn. (PVC)	2.904,00
Accessoires		
12-19817-01*	Barrel connector	29,00
12-19816-01*	Terminator	53,00
H4056*	Ethernet connector kit	61,00
ThinWire Ethernet kabels		
E0-BC16K-02*	ThinWire patchcord	29,00
E0-BC16M-06*	1,5 meter PVC	46,00
E0-BC16M-15*	3,0 meter PVC	61,00
E0-BC16M-30*	9,2 meter PVC	73,00
H8243-A*	304,8 meter op rol ex. conn (PVC)	484,00
H8244-A	304,8 meter op rol. ex. conn. (Teflon)	2.299,00
ThinWire Ethernet accessoires		
H8222-00*	ThinWire Ethernet COAX connector (male)	7,00
H8223-00*	ThinWire Ethernet T-connector	36,00
H8224-00*	ThinWire Ethernet cylinder connector	24,00
H8225-00*	ThinWire Ethernet Terminator	29,00
H8242-00*	ThinWire Ethernet installatiekit	968,00

ThinWire Ethernet kabels

De ideale oplossing voor gebruik op kantoor

Deze kabel is verkrijgbaar met PVC of met Teflon isolatie en is ideaal voor het overbrengen van gegevens met Ethernet. Beide kabels zijn compatibel met alle Ethernet apparatuur en worden gebruikt met een H4005 transceiver.



Breidt uw lokale netwerk uit

ThinWire Ethernet single port repeater (DESPR).

De DESPR heeft i.p.v. acht (zoals bij de DEMPR) één poort voor koppeling van één ThinWire segment. De specificaties zijn verder identiek aan die van de DEMPR.

De DESPR moet met behulp van een H4005-BA aan Ethernet worden gekoppeld.

ThinWire Ethernet Station Adapter (DESTA)

Voor de aansluiting van één Ethernet kantoorstation op ThinWire-bekabeling.

De DESTA is een compacte en laaggeprijsde IEEE 802.3 transceiver, die een Ethernet-station in uw kantoor met de ThinWirekabel koppelt. Dat Ethernet-station kan een personal computer, een werkstation of een afdelingscomputer zijn in combinatie met een standaard Ethernet-controller (DEUNA, DELUA, DELQA, DECNA). De DESTA beschikt over transceiverfuncties (dezelfde als de H4005) en krijgt spanning van de Ethernet-controller waaraan de DESTA is gekoppeld.

Gebruik de transceiverkabel om uw Ethernet-station op de DESTA aan te sluiten. De DESTA wordt vervolgens via een T-connector op de ThinWire Ethernetkabel aangesloten; de ThinWire Ethernetkabel sluit u evt. aan op de Wallplate in het kantoor of rechtstreeks aan de DESPR of DEMPR.

Bij de DESTA wordt de T-connector standaard bijgeleverd.

De DESTA functioneert als een transceiver en wordt gevoed door de Ethernet Controller waarmee deze is verbonden.

ThinWire Ethernet Terminators (H8225) moeten worden bevestigd aan de uiteinden van kabelsegmenten.

Er kunnen twee kabels aan elkaar én aan de DESTA worden aangesloten met behulp van een ThinWire Ethernet T-connector (H8223).



DESTA



DESPR

ThinWire Ethernet Multiport Repeater (DEMPR)

ThinWire Multiport Repeaters (DEMPR) kunnen op een standaard Ethernet netwerk worden aangesloten via Ethernet transceivers en/of de DELNI Local Network Interconnect. Wanneer u kantoorzones, die met ThinWire zijn bekabeld aansluit op een standaard Ethernet, krijgt ieder ThinWire Ethernet-station toegang tot de mogelijkheden van het grotere netwerk. Gebruikers in de ThinWire kantoorzone kunnen met host-computers in het Ethernet communiceren, bijvoorbeeld om een database of een ander programma te gebruiken.

Wanneer u een kleine afdeling hebt met een paar personal computers – VAXmate, Professional 350 of IBM PC – of beschikt over enkele afdelingssystemen, zoals de MicroVAXII, dan kan ThinWire Ethernet de produktiviteit van systemen en gebruikers aanzienlijk verhogen. Met een afdelingsnetwerk kunnen deze systemen namelijk samen gebruik maken van dure randapparatuur, zoals snelle printers en massa-geheugens. Gebruikers van het netwerk kunnen bovendien informatie uitwisselen – elektronische post, documenten en spreadsheets – waardoor de activiteiten van uw afdeling worden gestroomlijnd.

De DEMPR heeft acht poorten voor de koppeling van ThinWire-segmenten.

U koppelt de DEMPR met een H4005 aan de coax-kabel.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEMPR-AB*	ThinWire Ethernet Multiport repeater 240 V	9.889,00
BN03A-2E*	Netsnoer bij DEMPR	24,00
DESTA-AA*	ThinWire Ethernet Station Adapter	801,00
DESPR-AB*	ThinWire Ethernet single port repeater	3.188,00
BN03A-2E*	Netsnoer bij DESPR	24,00
H8225-00*	ThinWire Ethernet Terminator	29,00
H8223-00*	ThinWire Ethernet T-connector	36,00

Prijzen vóór aftrek korting, inclusief 12 maanden garantie



DEMPR



Ethernet transceiver-kabels

Verbinding van controller met transceiver of DELNI

De Ethernet transceiver-kabel verbindt de Ethernet-controller van uw systeem met de Ethernet-transceiver of DELNI. Evenals de coax-kabels is de transceiver-kabel ook leverbaar met zowel PVC- als Teflon-isolatie.

Digital's BNE3 en BNE4 kabels voor H4000 transceivers zijn voorzien van 15 pins connectoren, in een rechte of haakse uitvoering.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
Rechte Connectoren		
E0-BNE4C-02*	2 meter PVC (voor kantoor)	143,00
E0-BNE4C-05*	5 meter PVC (voor kantoor)	179,00
E0-BNE3H-05*	5 meter PVC	206,00
E0-BNE3L-05	5 meter Teflon	329,00
E0-BNE3H-10*	10 meter PVC	249,00
E0-BNE3L-10	10 meter Teflon	465,00
E0-BNE3H-20*	20 meter PVC	339,00
E0-BNE3L-20	20 meter Teflon	767,00
E0-BNE3H-40*	40 meter PVC	508,00
E0-BNE3L-40	40 meter Teflon	1.452,00
Haakse Connectoren		
E0-BNE4D-02*	2 meter PVC (voor kantoor)	143,00
E0-BNE4D-05*	5 meter PVC (voor kantoor)	179,00
E0-BNE3K-05*	5 meter PVC	206,00
E0-BNE3M-05	5 meter Teflon	329,00
E0-BNE3K-10*	10 meter PVC	249,00
E0-BNE3M-10	10 meter Teflon	465,00
E0-BNE3K-20*	20 meter PVC	339,00
E0-BNE3M-20	20 meter Teflon	767,00
E0-BNE3K-40*	40 meter PVC	508,00
E0-BNE3M-40	40 meter Teflon	1.452,00
DECconnect Wallplates		
H0-H3111-10*	faceplate voor 2 terminal aansluitingen**	19,00*
H0-H3111-20*	faceplate voor 2 ThinWire aansluitingen (BNC)**	19,00*
H3113-A*	DECconnect terminal connector (8 stuks)	77,00
H3114-00*	ThinWire (BNC) connector (8 stuks)	48,00

** exclusief connectoren

* grote hoeveelheden, prijs op aanvraag

DECconnect

Het DECconnect systeem: laat alles samenwerken

De radiale bedradingstopologie van DECconnect brengt minder installatiekosten met zich mee omdat alle communicatiekabels tegelijkertijd worden aangelegd. En de kosten van onderhoud verminderen omdat alle belangrijke communicatie-componenten op één centraal punt samenkomen, in het Satellite Equipment Rack.

Met het snelle Ethernet is een verbeterde communicatie via beeldschermen en video mogelijk. DECconnect bundelt al deze producten en mogelijkheden in één gemakkelijk te installeren, gemakkelijk aan te passen en gemakkelijk uit te breiden netwerkconfiguratie.

DECconnect Wallplates

De rechts onder afgebeelde DECconnect faceplates zijn speciaal ontwikkeld voor de Nederlandse markt.

De volgende aansluitingen zijn mogelijk op de faceplate:

- snelle Ethernet-communicatie (ThinWire Ethernet)
- DEC423 terminalcommunicatie (voor maximaal twee terminals)
- als optie: kabel aansluiting voor video-toepassingen (kabel-TV)
- als optie: kabel aansluiting voor bedrijfstelefooncentrales



H0-H3111-10



H0-H3111-20

Produkten voor Satellite Equipment Room

Verbindingsblokken, bekabeling en racks

Het Satellite Equipment Rack (SER) levert de benodigde ruimte voor de montage van de schakelpanelen:

H3130-CB Open Rack en

H3130-CA Gesloten Rack voor kantooromgevingen.

Twee schakelpanelen zijn beschikbaar voor gebruik in de SER. Het H3107-A schakelpaneel wordt gebruikt voor het koppelen van twisted-pair kabels aan een kabelconcentrator voor communicatie met lage snelheden naar de DECserver 200 of 550.

Het H3107-B paneel wordt gebruikt om de ThinWire Ethernet-kabel te koppelen aan de DEMPR voor snelle communicatie. Beide schakelpanelen zijn geschikt voor zestien verbindingen.

Voor gebruik in de SER zijn twee kabelsets leverbaar: de H3117 Terminal Interconnection SER Cable Kit en de H3118 ThinWire SER Cable Kit.



H3107-A

Het H3107-A paneel is een verbinding voor 16 gebruikers. Het bestaat uit de volgende subcomponenten:

- 1 Modified Modular Jack Panel
- 1 Mounting Panel voor twee H3104-B kabelconnectoren
- 16 H3113-B Modified Modular Jacks
- aansluitnummers (zelfklevend), diverse toebehoren

H3107-B

Het H3107-B paneel is een verbinding voor 16 gebruikers. Het bestaat uit de volgende subcomponenten.

- 2 BNC-panels
- 16 BNC panel-jacks
- 16 BNS insulators
- diverse toebehoren

H3118-00

De H3118-00 kabelset is een set voor 16 gebruikers. Het bestaat uit de volgende subcomponenten:

- 16 BC16K-02 ThinWire-kabels
- 16 BC16P-10 ThinWire-kabels

H3104-B

De H3104-B kabelset is geschikt voor acht individuele DEC423 terminalverbindingen die geconcentreerd zijn naar één 36-pins connector aan de achterzijde van de kabelconcentrator. Een kabel met 36 geleiders loopt van de concentrator naar de terminal-server.

H3117-00

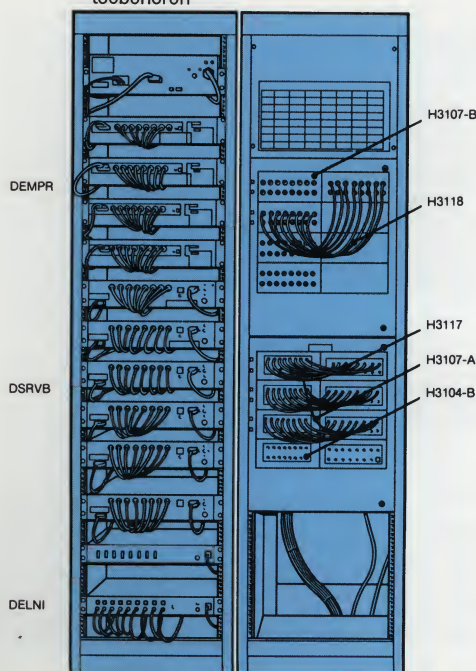
De H3117-00 kabelset is een set voor 16 gebruikers. Het bestaat uit de volgende subcomponenten:

- 16 BC16E-02 kabels voor terminal-interconnectie

Services, zie blz. 116 e.v.



Snel Leverbaar



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
H3130-CB	Open Satellite Equipment Rack	3.025,00
H3130-CA	Enclosed Satellite Equipment Rack	5.796,00
H3107-A*	DECconnect terminal kabel patch block	290,00
H3107-B*	DECconnect ThinWire patch block	198,00
H3113-B*	Modified Modular Jacks used in H3107-A	77,00
H3117-00*	16 user terminal patch cord kit	155,00
H3118-00*	16 user ThinWire patch cord kit	387,00
H3104-B*	Kabel-concentrator DEC423	145,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie

DECconnect

Terminal-interconnectie

Alles voor uw DECconnect-systeem

Tot de componenten voor terminal-interconnectie behoren kabels, connectoren en adapters waarmee u terminals, terminal-servers en host-computersystemen binnen het DECconnect System met elkaar kunt verbinden.

De Modified Modular Plug (MMP) is de DEC423 standaardconnector. Voor installatie van MMP's op bestaande terminals en printers zijn passieve fysieke adapters nodig. Passieve adapters maken doorgifte van zowel RS232 en DEC423 signalen mogelijk. Is echter DEC423 apparatuur op RS232 bekabeling aangesloten, dan worden alleen RS232 signalen doorgegeven. DEC423 biedt ook een actieve convertor (H3105-B) die het signaal van een RS232 interface omzet in een signaal voor een DEC423 interface, waardoor een volledige DEC423 implementatie mogelijk wordt.



DECconnect bekabeling

Kabelrollen en connectoren

De kabels voor zowel ThinWire Ethernet als terminal-interconnectie zijn leverbaar op rollen van 305 meter zonder terminators. ThinWire connectoren worden gebruikt om delen van ThinWire Ethernet te verbinden en van de benodigde terminators te voorzien. De DEC423 standaardkabel is de DEC kabel (BC16E), een niet-afgeschermde platte kabel met 6 geleiders die van een Modified Modular Plug (MMP) wordt voorzien.



Snel Leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
H8240-00*	DECconnect kantoorkabel, PVC, 304,8 meter op rol	424,00
H8245-A*	DECconnect gebouwkabel, PVC, 304,8 meter op rol (ex. conn.)	436,00
H8246-A*	DECconnect gebouwkabel, Teflon, 304,8 meter op rol (ex. conn.)	992,00
BC16E-10*	Terminal kabel, 10 foot	15,00
BC16E-25*	Terminal kabel, 25 foot	22,00
BC16E-50*	Terminal kabel, 50 foot	34,00
H3105-B*	RS232/DEC423 omzetter	290,00
H8220-00*	Modified Modular Plugs (50/pack)	87,00
H8241-00*	ThinWire installatiekit	424,00
H8571-A*	25 pin female passieve adapter	73,00
H8571-B*	9 pin female passieve adapter	61,00
H8571-C*	25 pin male passieve adapter	48,00
H8571-D*	25 pin male passieve adapter (Rainbow) (printer port en modems)	68,00
H8572-00*	Koppelstuk voor 6-aderige kabel	19,00

HET NIEUWS VAN DIT VOORJAAR

Videoterminals en Printers

Prijsverlagingen tot 32 %
bovendien nóg lagere kwantum- en combi-prijzen
Nieuwe startsets en monitorarmen voor de VT320
blz. 7 en 12

Digital Werkstations

Nu ook snel leverbaar via DECdirect
blz. 48

Informatie- opslagsystemen

Sterke prijsverlagingen op disk-drives en
geheugenuitbreidingen

Nieuwe generatie magneetschijven voor
MicroVAXsystemen:

RF30 en RF71 blz. 71

Nieuwe gecombineerde storage arrays met verbeterde I/O
prestaties blz. 69

Magnetische media

Nieuwe cassette voor TA90 tape-units blz. 80

Nieuw 3 1/2" RX23 diskettes blz. 79

Communicatie en Netwerken

PC Network Integratie Packages

verlaagde prijzen

bovendien extra korting bij grotere aantallen
blz. 98

Meer informatie of bestellen?
DECDIRECT BELLEN: 030-832883!

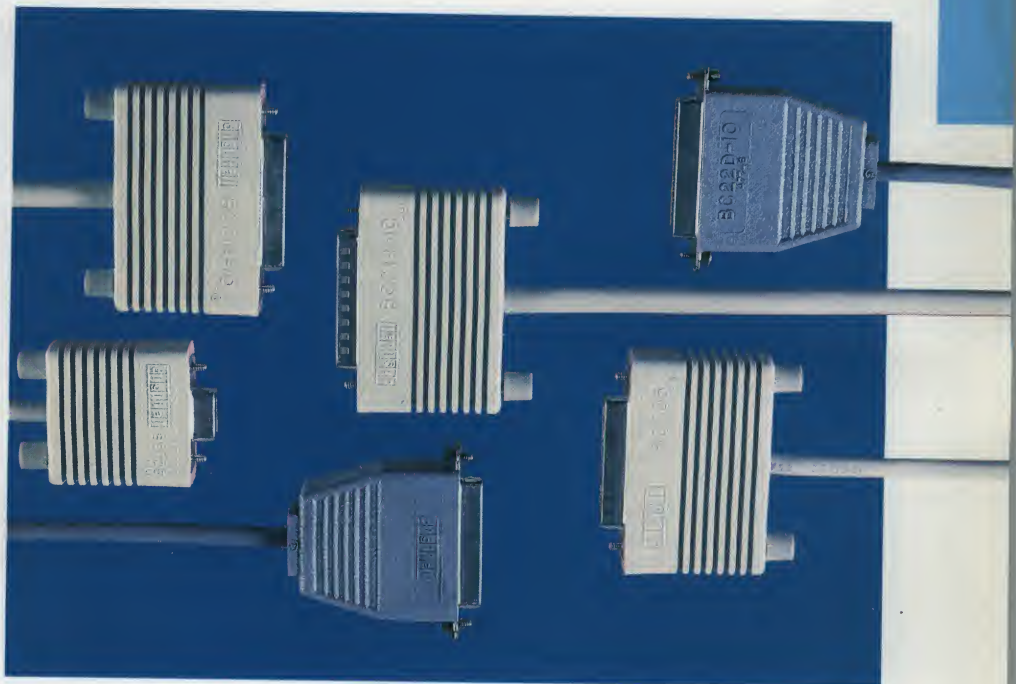


Rendabel netwerkgebruik

Kabels voor terminal- en communicatie-verbindingen

Getest en goedgekeurd voor uw Digital-apparatuur

Alle Digital-kabels zijn grondig getest en gekeurd, zodat u gegarandeerd bent van de hoogste veiligheid en betrouwbaarheid. De kabels worden in uiteenlopende lengtes geleverd zodat u altijd exact de kabel kunt kiezen, die voor uw toepassing de beste is. Elke kabel zal ook in „zwarte“ omstandigheden efficiënt werken. De kabels zijn voorzien van trek-ontlastingen, de juiste aarde- en geleidingsdraden en afscherming tegen overspraak.



RS232 – DEC 423 Adapters Guide

Nieuwe printers zoals de LA75 zijn geschikt voor de DECconnect-architectuur op basis van de DEC423 MMJ-connector. Voor de Digital-reeks kabels is een serie adapters leverbaar waarmee RS232/DEC423 verbinding mogelijk is. Aan de hand van de adapter-nummers in het overzicht is elke verbinding eenvoudig te maken.

Zie blz. 96 voor de actieve RS232/DEC423 convertor

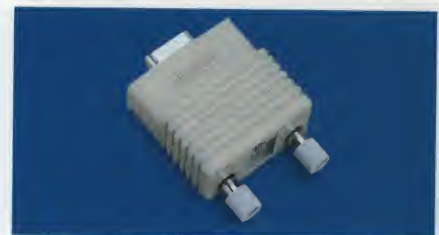
Bestelnummer	Omschrijving	5ft	10ft	25ft	50ft*
E0-BC22D-*	V.24/V.28 null modem kabel	–	58,00	73,00	97,00
E0-BC22E-*	V.24/V.28 modem kabel	–	90,00	119,00	174,00
E0-BC22F-*	V.24/V.28 modem kabel	–	116,00	155,00	230,00
E0-BCC04-*	V.24/V.28 modem kabel	–	–	131,00	182,00
E0-BCC05-*	Printer Kabel (9 pin naar 25 pin)	–	63,00	87,00	106,00
E0-BCC14-*	V.24/V.28 modem kabel	–	80,00	–	–
BC16E-*	Terminal kabel	–	15,00	22,00	34,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie
* Voor langere kabels, bel DECdirect: 030-83 28 83



bel en bestel
030 - 83 28 83

Feet	=	Meter
10	=	3.0
15	=	4.6
25	=	7.6
50	=	15.2
100	=	30.4

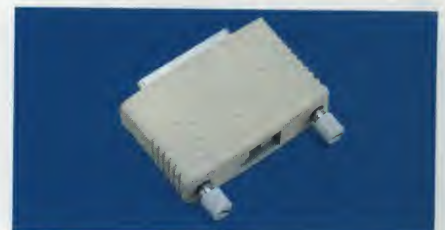


• H8571-B Adapter. Een kleine adapter die wordt aangesloten op de RS232 9-pin terminal-naar-printer connector – past deze aan voor gebruik met de BC16E-kabel.

Passieve Adapters

Type	Converteert	Verbinding	Prijs
H8571-A*	MMJ adapter naar 25 pin female adapter	25 pin male (plug) (CPU distribution panel, wall plugs)	73,00
H8571-B*	MMJ adapter naar 9 pin female adapter	9 pin male (Printer port aan VT220/240 en PRO)	61,00
H8571-C*	MMJ adapter naar 25 pin male plug	25 pin female adapter on a lead	48,00
H8571-D*	MMJ adapter naar 25 pin male plug	25 pin female (Rainbow) printer port en modems) Tegenovergestelde van H8571-A	68,00

• H8571-A Adapter. Een kleine passieve adapter die wordt aangesloten op de RS232 25-pin connector – past deze aan voor gebruik met de BC16E-kabel.



PC Network Integratie Package

Combinatie van de DEPCA Controller met of zonder toetsenbord/muis en programmatuur.

Het IBM Network Integration Package biedt IBM PC's (XT en AT) en een aantal compatibles toegang tot Ethernet met gebruik van de Digital Personal Computing Systems Architecture (PCSA/VMS Services for MSDOS) en standaard DECnet-netwerken.

PCSA combineert de functionaliteit van de programmatuur op de server (MicroVAX en VAX of VAXmate) en het cliënt-systeem (IBM PC). ThinWire Ethernet-componenten zorgen voor de koppeling en zijn verantwoordelijk voor de hoge doorvoersnelheid tussen de systemen. (zie ook DEMPR)

Het IBM PC Network Integration Package omvat:

- apparatuur (Ethernet Controller, ThinWire Ethernet Assembly Kit)
- software-gebruiksrecht (PCSA en DECnet-DOS) voor de server en IBM PC, waaronder:
 - MS-Net
 - MS-Windows
 - PCSA Configuration and Installation Help
 - VT220 Emulator
 - File-Transfer Services
 - On-line User Information

Afhankelijk van de behoefte aan functionaliteit en integratieniveau levert Digital de op deze pagina beschreven standaardconfiguraties.

DEPCA-KA

(IBM PC Netwerk-Integratiepakket)

Kenmerken

- Ondersteunt de volledige PCSA omgeving
- Digital Ethernet controller
- Toetsenbord is te gebruiken voor zowel IBM als Digital. Dit toetsenbord is ook apart verkrijgbaar
- Ethernet muis
- ThinWire assembly kit
- Software-gebruiksrecht voor PCSA/PC client en DECnet-DOS
- Gebruikershandleiding
- Handleiding bij werkstations

*Digital levert ook Companion printers voor IBM/PC's en compatibele apparatuur:
LA75 Companion Printer – zie pag. 20
LJ252 Companion Kleurenprinter – zie pag. 22*



DEPCA-BA

(IBM PC Network-services pakket)

Kenmerken

- Ondersteunt de volledig PCSA omgeving, zonder toetsenbord en muis
- Digital Ethernet besturing
- ThinWire assembly kit
- Software-gebruiksrecht voor PCSA/PC client en DECnet-DOS
- Gebruikershandleiding
- Personal Workstation handbook

DEPCA-AA

Kenmerken

- Alleen Controller Board
- Bestemd voor gebruikers die hun eigen programmatuur ontwikkelen. Kan worden gebruikt met DECnet-DOS en PC-ALL-IN-1, en VMS services voor MS-DOS zonder MS-Windows

Belangrijk: bij gebruik van MS-Windows toepassingen zijn het toetsenbord en de muis van Digital vereist (DEPCA-KA).

Voor ondersteunde IBM PC's of Compatibles: Raadpleeg de DECdirect VAXstation, PC en PC-integratie catalogus. Of bel DECdirect 030-83 28 83!

Prijs verlaagd!

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEPCA-KA*	Network, Integration Package 1	2.901,00
DEPCA-BA*	Network Integration Package 2, (exclusief toetsenbord/muis)	2.052,00
DEPCA-AU*	AUI Attachment voor verbinding met IBM PC	121,00
DEPCA-AA*	Network, Integration Package 3, (alleen Network Controller Board)	1.566,00
Bulkpakketten Indien u grotere aantallen van bovenstaande PC's wilt integreren, levert Digital nu ook de volgende voordelige pakketten met korting:		
DEPCB-VA	10 x DEPCA-KA	27.560,00
DEPCB-VB	25 x DEPCA-KA	61.670,00
DEPCB-VC	50 x DEPCA-KA	101.600,00
DEPCB-VD	100 x DEPCA-KA	182.800,00
DEPCB-BA	10 x DEPCA-BA	19.500,00
DEPCB-BB	25 x DEPCA-BA	43.580,00
DEPCB-BC	50 x DEPCA-BA	71.870,00
DEPCB-BD	100 x DEPCA-BA	129.200,00
DEPCB-AA	10 x DEPCA-AA	14.880,00
DEPCB-AB	25 x DEPCA-AA	33.260,00
DEPCB-AC	50 x DEPCA-AA	54.870,00
DEPCB-AD	100 x DEPCA-AA	98.580,00

Per controllerboard (KA&BA) wordt slechts één gebruiksrecht verstrekt. Er is specifieke Server programmatuur (niet voor DECnet) nodig voor uw VAX. Het vereiste gebruiksrecht en/of media zijn apart te bestellen.

PCLAN/Server 2000



Kenmerken

- Eén artikelnummer voor hardware en software.
- Inclusief DECnet/PCSA programmatuurgebruiksrecht voor 16 gebruikers.
- Hardware en software kunnen door de klant zelf worden geïnstalleerd.
- Systeemconfiguratie en -administratie zijn menugestuurd.
- Ontworpen voor een omgeving waar wordt gewerkt met MS-DOS.
- Dé oplossing voor de integratie van PC's in een klein bedrijf of op een afdeling van een groter bedrijf.
- PCMAIL – Voor de PC ontwikkelde optie Elektronische Post die kan worden aangesloten op VMS mail.
- SEDT – Scherm-editor voor de PC.
- Ondersteunt maximaal 29 gebruikers op één enkel ThinWire Ethernet.
- Met een DEMPR kunnen nog meer ThinWire segmenten worden aangesloten.
- Bij een maximum van 21 PC's functioneert het systeem beter dan een systeem met vaste schijf.
- Meerdere servers kunnen via een DEMPR multiport repeater of elkaar worden aangesloten.
- Via DEMPR's en DESPR's kan het systeem worden aangesloten op het netwerk van de onderneming.

Integreer uw PC's nu!

De PCLAN/Server 2000 is een nieuwe goedkope oplossing voor de integratie van PC's.

De PCLAN/Server 2000 is speciaal bedoeld voor de MicroVAX 2000 en is ontworpen om alle functies te kunnen uitvoeren die u nodig hebt om uw PC's met succes in een netwerk te integreren.

De basisconfiguratie wordt standaard geleverd met 4Mb geheugenruimte, RX33 diskette, RD54 159Mb schijf, TK50 tape en ThinWire/standaard Ethernet interface.

Het verschil met een standaard MicroVAX 2000 of een VAXstation 2000 is dat de apparatuur van de PCLAN/Server 2000 door niet meer dan twee VMS gebruikers kan worden benut en dat de apparatuur niet is berekend op het maken van afbeeldingen. Een VT320 beeldscherm en netsnoer dienen apart meebesteld te worden.

De PCLAN/Server 2000 kan in alle opzichten tegemoet komen aan de behoeften van een klein bedrijf of afdelingen naar schijven, bestanden, afdrukmogelijkheden, postbehandeling en administratie via de PC in een netwerk. De PCLAN/Server 2000 van een afdeling kan gemakkelijk worden aangesloten op systemen van andere afdelingen en op het netwerk van een onderneming. De gebruiker van een PC kan dan beschikken over bestanden, post- en beheer-service zover als het netwerk strekt.

PCMAIL is een gebruikersinterface die wordt geplaatst in de PC en die de verbinding

verzorgt met VAX/VMS mail, een optie van de server. Het programma is menugestuurd, en de gebruiker kiest de juiste optie via rolmenu's. Alle post blijft op de server, wat extra zekerheid biedt dat informatie niet verloren gaat. Gebruikers krijgen informatie over eventuele nieuwe postberichten wanneer zij PCMAIL aanzetten. Met behulp van bepaalde functietoetsen kunnen zij informeren bij PCMAIL of er berichten voor hen zijn. De opdrachten voor PCMAIL zijn een onderdeel van VAX/VMS mail.

De editor die standaard wordt gebruikt voor PCMAIL is SEDT, een schermbewerkingsprogramma met vele mogelijkheden. Er zijn opties voor het werken met twee vensters, opmaak via regelindelingen, knippen en plakken, en zoeken en vervangen. Ook andere editors of tekstverwerkingsprogramma's voor de PC kunnen worden gebruikt om berichten voor PCMAIL mee te maken. Voorwaarde is dan wel dat zij niet teveel geheugenruimte innemen, en dat zij de berichten omzetten in ASCII code.

Met de zend-optie kan de systeembeheerder berichten sturen over het functioneren van de server naar alle aangesloten gebruikers of naar een aantal van hen via een verzendlijst. De PCLAN/Server 2000 en de PC's worden aangesloten via een ThinWire Ethernet en DEPCA adapters in de PC's.

De volgende PC's kunnen worden aangesloten op de PCLAN/Server 2000:

- IBM PC, XT en AT en PS/2 Model 30 die draait onder MS-DOS V3.2 of V3.3 en voorzien van een DEPCA adapter.
- Compaq deskpro 286 model 10 en deskpro model 2 die draait onder COMPAQ MS-DOS V3.2 rev A of V3.3 en is voorzien van een DEPCA adapter.
- Olivetti M21, M28, M210 en M280 die draait onder Olivetti MS-DOS V3.2 en is voorzien van een DEPCA adapter.

De PC moet in staat zijn diskettes met dubbele dichtheid (360 Kb) te lezen en weg te schrijven naar diskettes met hoge dichtheid (1.2 Mb).

De programmatuur voor de PCLAN/Server 2000 is een pakket met bestaande programmatuur voor PC-integratie, die is verbeterd om tegemoet te komen aan de eisen van een MS-DOS omgeving. De PCLAN/Server 2000 wordt geleverd met programmatuur voor VAX/VMS, DECnet-VAX End Node, VAX/VMS voor MS-DOS en DECnet/PCSA software, op één TK50 tape cartridge (beiden voor PC en VAXmate).

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DV-200PI-A3	PCLAN/Server 2000	44.430,00

Breidt uw lokale netwerk uit



Ethernet Repeater DEREPE

Verlengt uw Ethernet tot 1000 meter

De Ethernet Repeater (DEREP) verbindt maximaal drie segmenten Ethernet coaxkabel zodat een Ethernet LAN kan worden uitgebreid boven de 500 meter wat het maximum is bij gebruik van een enkele coaxkabel met standaardlengte.

De Ethernet Repeater (DEREP) verbindt maximaal drie segmenten Ethernet coaxkabel zodat een Ethernet LAN kan worden uitgebreid boven de 500 meter wat het maximum is bij gebruik van een enkele coaxkabel met standaardlengte.

afliggen met behulp van een glasvezelkabel.

Repeaters worden op het Ethernet aangesloten met twee H4000 transceivers en twee transceiver-kabels. **De DEREPE wordt niet ondersteund door de H4005.**

De glasvezelkabel (BN25B) voor de remote repeater moet apart worden besteld.

Let op: Country Kits met documentatie over de apparatuur en elektrokabels kunnen als volgt worden besteld:

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEREP-AB*	Ethernet Local Repeater	5.030,00
DEREK-AH*	Country kit voor DEREPE-AB	44,00
DEREK-RH*	Country kit voor DEREPE-RJ	44,00
DEREP-RJ*	Remote Repeater voor gebruik in combinatie met de LAN-bridge of DEREPE-RJ*	9.944,00
E0-BN25B-15	15 m. glasvezelkabel	484,00
E0-BN25B-30	30 m. glasvezelkabel	847,00
E0-BN25B-60	60 m. glasvezelkabel	1.573,00
E0-BN25B-90	90 m. glasvezelkabel	2.783,00

* Bij de DEREPE-RJ heeft u twee country kits nodig
Indien u de DEREPE niet in combinatie met de DEBET gebruikt, dient u de DEREPE-RJ 2x te bestellen.

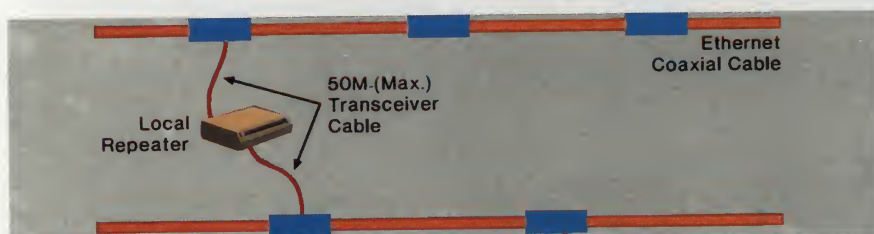
Kenmerken:

- De installatie is eenvoudig, kan door de klant zelf worden uitgevoerd zonder het netwerk te onderbreken.
- Interne zelftest en diagnostische LED's bevinden zich achterop het paneel.
- De Remote repeater (glasvezel) reageert niet op elektrische of electromagnetische storingen en is beschermd tegen vocht.
- Ontvangt, versterkt en herhaalt alle goede signalen die worden ontvangen, en negeert onjuiste signalen. Dit verhoogt de betrouwbaarheid van het netwerk in belangrijke mate.



Snel Leverbaar

*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83*





LAN Bridge 100

Prijs verlaagd!

Met de LAN Bridge kan Ethernet de traditionele grenzen overschrijden die er zijn voor de afstand tussen nodes en het aantal nodes in een LAN.

Lokaal verkeer blijft lokaal, verkeer op afstand wordt naar de gewenste bestemming gestuurd. De LAN Bridge 100 is een apparaat dat berichten kan opslaan en verzenden. Het ontvangt alle berichten van Ethernet en stuurt deze indien nodig van het netwerk aan de ene kant van de bridge naar het netwerk aan de andere kant. De bridge fungeert als een „pakketfilter“.

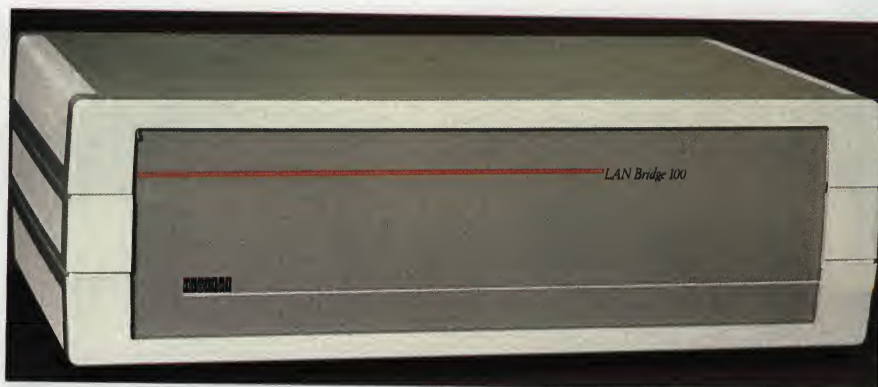
De LAN Bridge 100 ondersteunt protocollen van verschillende leveranciers en systemen. Het functioneert op het fysieke en op de data link lagen, is onafhankelijk van protocol en is transparant voor een eventueel in uw Ethernet netwerk geïnstalleerd protocol van een hoger niveau (DECnet, TCP/IP, XNS).

LAN Bridge kan leren. Sluit de bridge aan op twee Ethernet netwerken en neem het in gebruik. De bridge leert de lokatie van nodes in uw netwerk en begint met het filteren van gegevenspakketten.

Standaarduitvoering en Fiber Optic uitvoering

Gebruik de standaarduitvoering van de bridge voor segmenten van niet meer dan 100 meter. Met de Fiber Optic uitvoering kunt u maximaal 2000 meter kabel gebruiken wanneer u deze wilt aansluiten op een andere Fiber Optic Bridge, en 1500 meter kabel wanneer u deze wilt aansluiten op een Fiber Optic Repeater.

De LAN Bridge 100 wordt geleverd als zelfstandige eenheid of in een uitvoering geschikt voor inbouw in een rack.



Verhoogde capaciteit van het netwerk door het scheiden van verkeer.

Remote Bridge Management Software

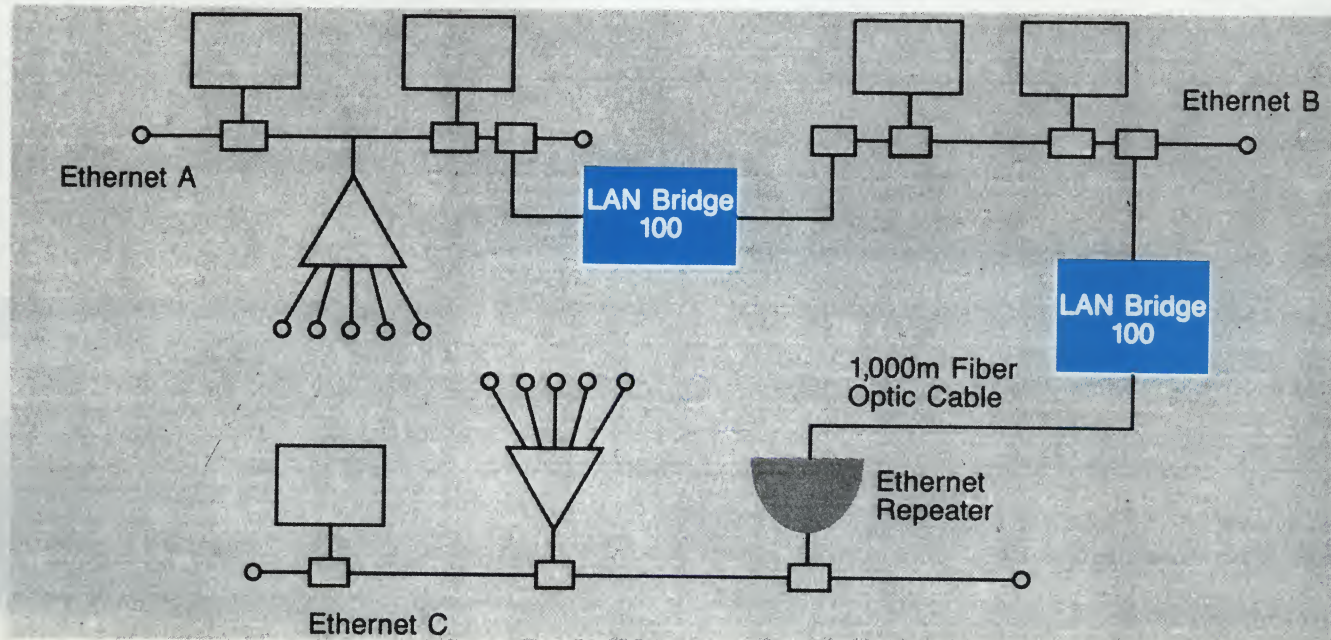
Beheersing van uw uitgebreide LAN

Remote Bridge Management Software (RBMS) is een programma dat naar keuze kan worden gebruikt in combinatie met de LAN Bridge 100. RBMS verbetert de prestatie van de bridge aanzienlijk doordat de gebruiker van een VAX of MicroVAX host in staat is om iedere bridge in het netwerk te controleren en te beheersen. U kunt status en counters van de bridge bekijken, de te versturen gegevens aanpassen, toegang tot bepaalde nodes in het netwerk beperken, en kiezen welke bridges actief en welke standby zijn.

RBMS kan u ook helpen bij het evalueren van de prestatie van de bridge en uw netwerk, bij het begrijpen van de topologie van het netwerk en assistentie verlenen bij het oplossen van netwerkproblemen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEBET-AB*	LAN Bridge 100 (standaardversie vereist country netsnoer*)	22.170,00
BN03A-2E*	Country netsnoer	24,00
DEBET-RJ*	Ethernet fiber optic bridge remote*	25.580,00

* Bij de DEBET-RJ heeft u twee country kits nodig
Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie



DEC Microserver

NIEUW


Naast het onderhouden van voordelige datacommunicatie binnen een bedrijf, moeten veel organisaties ook voordelige communicatie verschaffen aan gebruikers op afstand, in andere steden, provincies of landen. Gebruikers op afstand dienen snel de beschikking te hebben over alle belangrijke informatiebronnen die zij nodig hebben voor een efficiënte bedrijfsvoering.

Krachtige DECnet Router verzorgt aansluiting van een LAN in een WAN

De DEC Microserver (DEMSA) is een tweede generatie synchrone Gateway

Communications Server. Wanneer een Ethernet LAN (Local Area Network) moet communiceren met een WAN (Wide Area Network) omgeving, zorgt de DEMSA ervoor dat zij op elkaar aansluiten. De DEMSA kan worden gebruikt voor onderlinge communicatie in een DECnet netwerk, in een netwerk met pakketschakeling dat gebruik maakt van X.25, of in een SNA netwerk dat gebruik maakt van DECnet/SNA ST Gateway in een IBM SNA netwerk.

De DEMSA wordt geleverd compleet met een Ethernet interface poort (IEEE 802.3 compatibel), 240 volt voeding en 4 synchrone communicatiepoorten. De communicatiepoorten kunnen worden gebruikt

met snelheden van 64 Kb/s op alle vier poorten of met 256 Kb/s wanneer slechts twee poorten worden gebruikt.

De programmatuur wordt geïnstalleerd en geconfigureerd op de host, die op hetzelfde Ethernet moet zijn aangesloten als de Microserver. De programmatuur wordt volgens de eisen geladen op de Microserver en kan op net zoveel hosts worden geïnstalleerd als door de gebruiker nodig wordt geacht om storingen te voorkomen, zonder dat daar extra kosten aan zijn verbonden.

De DEMSA wordt geleverd in drie aparte delen, die ook apart kunnen worden besteld. Deze delen bestaan uit hardware en software, afhankelijk van de gewenste versie.

Elk deel bevat de DEC Microserver, netsnoer, 4 adapters voor communicatiekabels en het softwaregebruiksrecht. Media en documentatie worden meegeleverd indien een klant voor de eerste keer een DEC Microserver koopt.

Er zijn speciale kabels nodig om de adapterkabels te verbinden met de desbetreffende gateway.

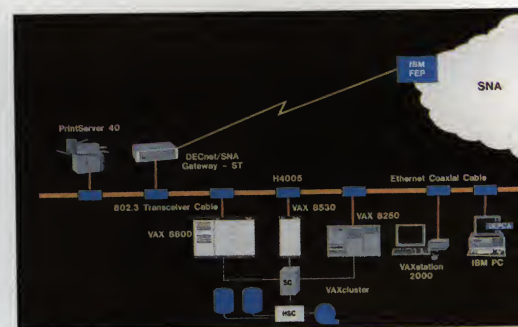
Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEMSA-DX	DECnet Router 2000	40.920,00
DEMSA-XX	X.25 Router 2000	56.270,00
DEMSA-SX	DECnet/SNA Gateway	68.200,00
BC19C-02	DEMSA naar X.21 -15 pins connector- adapterkabel, lengte 2 ft	168,00
BS19D-02	DEMSA naar V25/RS232 -25 pins connector- adapterkabel, lengte 2ft	97,00
BC19E-02	DEMSA naar RS423 -37 pins connector- adapterkabel, lengte 2 ft	151,00
BD19B-02	DEMSA naar RS-422a -37 pins connector- adapterkabel, lengte 2 ft	151,00
BC19F-02	DEMSA naar V.35 -34 pins connector- adapterkabel, lengte 2 ft	202,00
QA-V18AA-H'	DECrouter 2000 V1.0 VMS software	●
QA-V19AA-H'	DECrouter 2000 V1.0 ULTRIX software	●
QA-V18AA-GZ	DECrouter 2000 V1.0 Software Documentatie Kit	●
QA-V1AAA-H'	X.25 Router 2000 V1.0 software	●
QA-V1AAA-GZ	X.25 Router 2000 Software Documentatie Kit	●
QZ-S01AA-H'	DECnet/SNA Gateway-ST V1.0 software	●
QA-S01AA-GZ	DECnet/SNA Gateway-ST V1.0 Software Documentatie Kit	●

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83

' = 5 voor software op TK50-tape

' = 7 voor software op RX33-diskette

' = M voor software op Magtape





DECrouter 200

Routers & Gateways

Evenals bij locale netwerken is bij communicatie over grotere afstanden eveneens additionele hardware en soms software nodig. Er zijn situaties waarbij het gegevenstransport kan worden opgevangen door het toevoegen van een enkele interface aan een computersysteem. Ook kan gebruik gemaakt worden van de reeds aanwezige DECnet netwerk software.

Indien echter binnen een Local Area Network (LAN) een aantal computersystemen dezelfde communicatie volgen, bijvoorbeeld naar andere LAN's en/of vrijstaande computersystemen, dan is het veelal efficiënter een specifieke communicatie processor aan het LAN toe te voegen. Deze wordt dan gedeeld door alle in het LAN aanwezige computersystemen en workstations. Of de communicatieroute via een PTT huurlijn of Datanet (X.25) loopt verandert niets aan de opzet, maar bepaalt slechts het type communicatie processor (Router of Gateway) en software.

Er zijn veel andere communicatie behoeften over afstand en configuraties denkbaar. Om deze reden verwijzen wij u verder naar de verantwoordelijke verkoopafdeling. Zij informeren u over de serie van netwerkproducten met verschillende doorvoer, snelheden/capaciteit voor communicatie over afstand en/of communicatie met computersystemen van andere fabrikanten (zoals IBM).



DECrouter 200

De DECrouter 200 verzorgt de communicatie tussen enerzijds computersystemen met DECnet en anderzijds systemen met Ethernet. Hieronder vallen systemen zoals de VAXmate, de Digital Professional 300 serie, de IBM PC/XT en PC/AT, alsmede alle andere asynchrone DECnet-VAX- of DECnet-RSX- systemen.

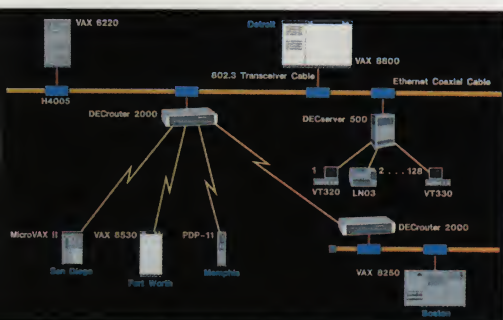
De DECrouter 200 is geschikt voor maximaal acht verbindingen lokaal of op afstand – in elke gewenste combinatie. De lijnsnelheid bedraagt 19,2 Kb/sec. De DECrouter 200 voert de routing uit om maximaal acht DECnet Phase IV end-nodes, die niet met Ethernet zijn verbonden, te laten communiceren met alle systemen die op Ethernet zijn aangesloten.

Kenmerken

- acht asynchrone lijnen met inbelmogelijkheden
- geschikt voor standaard RS232, ThinWire en Standard Ethernet-verbindingen
- volledige mogelijkheden voor netwerkbeheer
- monitor voor controle op lijngebruik en snelheden, andere nodes in het netwerk en de toegewezen router
- de DECrouter 200 kan downline worden geladen vanaf een DECnet-VAX- of ULTRIX-systeem
- doorvoercapaciteit: 170 pakketten per seconde

DECrouter 200 programmatuur-gebruiksrecht (afzonderlijk te bestellen). Deze is tevens verkrijgbaar onder Ultrix-32.

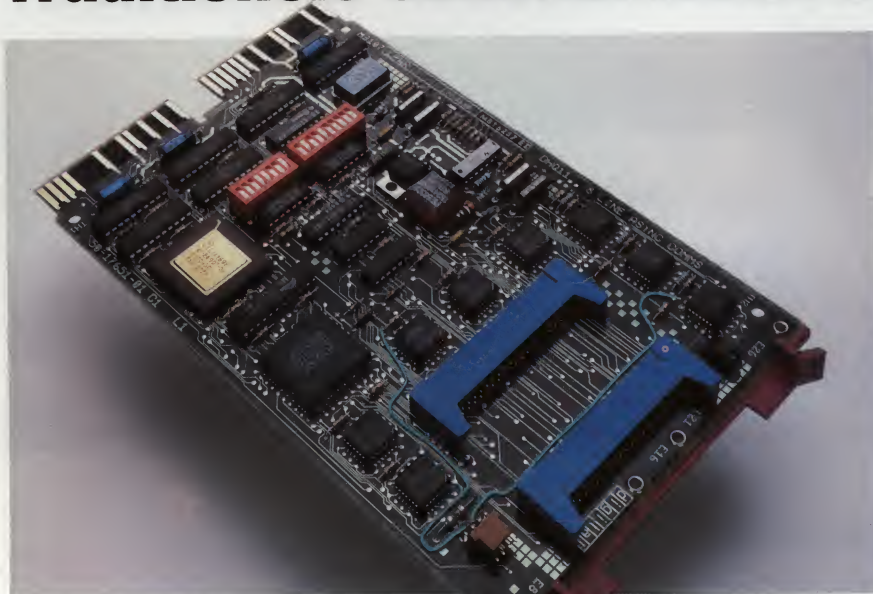
Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DSRVC-AB	DECrouter, RS232 versie, 240 V	13.010,00
DSRVC-LA	DECrouter 200 Country Kit	44,00
QL-VDJAG-AA	Programmatuur – gebruiksrecht voor VAX/VMS	369,00

De kabels voor de DECrouter 200 dient u apart te bestellen (BC22D, BC22E, BC14D of BNE-type kabels).

Traditionele communicatie controllers



Microbus Asynchrone Communicatie Controllers

DHQ11-M voor RS232 en DEC423

De DHQ11 biedt acht asynchrone Direct Memory Access (DMA) communicatielijnen op één dual module. De DHQ11 ondersteunt RS232-C met volledige modembesturing of DECconnect DEC423 signalling standard.

De DHQ11-M is het ideale middel om lokale beeldschermen, modems of printers aan te sluiten op MicroVAX II en Micro PDP11 computersystemen.

Kenmerken

- Full-duplex lijnsnelheden tot 38,4 Kb/s.
- Voor individuele lijnen kunnen parameters in de programmatuur worden gedefinieerd.
- XON/XOFF en modem flow control.
- Verschillende snelheden voor zenden en ontvangen.
- DMA of geprogrammeerde uitvoer.
- FIFO transmissiebuffer van 64 tekens.
- Optimaliseert I/O zonder tussenkomst van de CPU.
- Uitgebreide, automatische ingebouwde diagnoseprogrammatuur.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MICROBUS Asynchrone Communicatie Controllers		
DHQ11-M	8-lijns, DMA, Async. Interface voor beeldscherm	5.183,00
CK-DHQ11-AA	Cabinet Kit voor aansluiting RS232, box BA123	1.023,00
CK-DHQ11-AB	Cabinet Kit voor aansluiting RS232, box BA23	1.023,00
CK-DHQ11-AF	Cabinet Kit voor aansluiting RS232, cabinet H9642	1.023,00
CK-DHQ11-WA	Cabinet Kit voor aansluiting DEC423, box BA123	1.364,00
CK-DHQ11-WB	Cabinet Kit voor aansluiting DEC423, box BA23	1.364,00
CK-DHQ11-WF	Cabinet Kit voor aansluiting DEC423, cabinet	1.364,00
UNIBUS Asynchrone Communicatie Controllers		
DHU11-M	16-lijns, DMA Async. terminal interface	19.810,00
CK-DHU11-AD	Cabinet Kit voor expander cabinet voor gebruik voor algemene doeleinden	1.395,00
CK-DHU11-AE	Cabinet Kit voor basiscabinet voor VAX11/750 en PDP-11/84	1.395,00
MICROBUS Asynchrone Communicatie Controllers		
DZQ11-M	4-lijns asynchrone terminal interface	2.899,00
CK-DZQ11-DA	Cabinet Kit voor box BA23 en BA11-MA(MB)	426,00
CK-DZQ11-DB	Cabinet Kit voor box BA23	426,00
CK-DZQ11-DF	Cabinet Kit voor klein formaat cabinet H9642	426,00

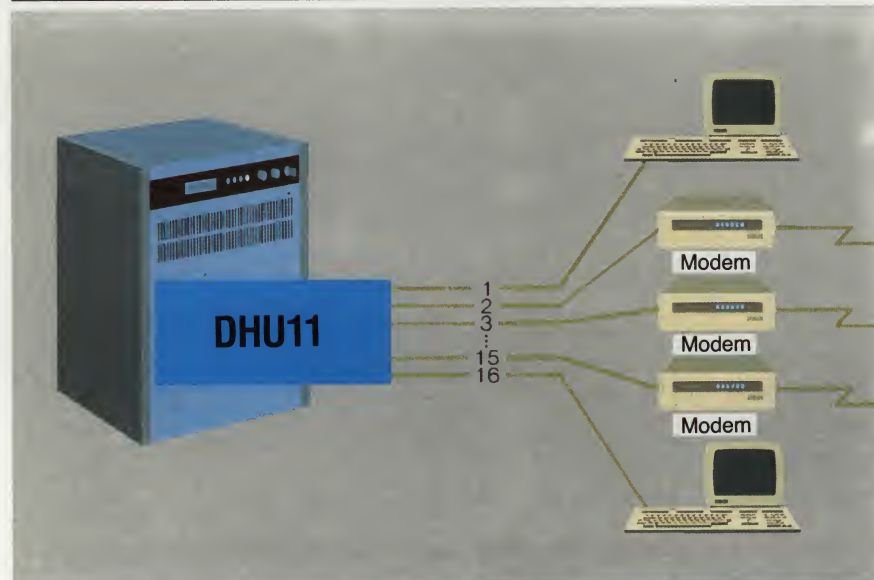
UNIBUS Asynchrone Communicatie Controllers

DHU11-M met DMA uitvoer en volledige modembesturing

De DHU11 biedt zestien asynchrone communicatielijnen met maximaal 38,4 Kb/s (afhankelijk van het gebruik) met Direct Memory Access (DMA) voor onderlinge verbinding op lokaal niveau of op afstand, tussen UNIBUS PDP-11 en VAX systemen en RS232-C of RS423-A beeldschermen, modems en data switches.

Kenmerken

- 16 asynchrone lijnen, één enkel hex board met maximaal 38,4 Kb/s
- DMA uitvoer
- Compatibel met RS232-C en RS423-A
- Automatische XON/XOFF flow control
- Voor iedere lijn gescheiden snelheden voor zenden en ontvangen
- Uitgebreide voorziening voor zelftest.





Traditionele communicatie controllers

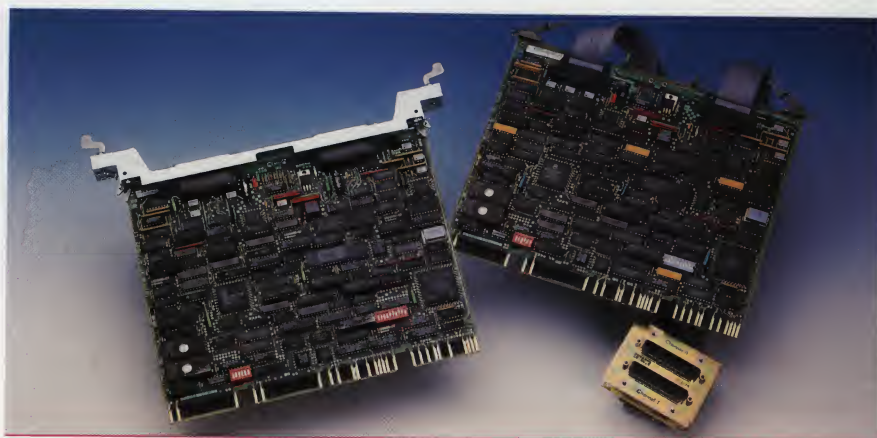
Microbus Asynchrone Communicatie Controllers

DZQ11-M met lijnsnelheden tot 9.6 Kb/s

De DZQ11 biedt vier asynchrone communicatielijnen voor onderlinge verbinding tussen PDP-11 en VAX Microbus-systemen en RS232-C, RS423-A beeldschermen, printers en modems, op lokaal niveau of op afstand.

Kenmerken

- Kan door de gebruiker zelf worden geprogrammeerd
- Lijnsnelheden tot 9.6 Kb/s
- Ondersteunt volledige duplex, point-to-point modems waarbij beperkte modembesturing wordt gebruikt
- Character interrupt input/output
- Compatibel met RS232-C en RS423-A



DSV11 Synchrone Communicatie Controller **NIEUW**

De krachtige controller voor communicatie tussen MicroVAX naar WAN

De DSV11 is de nieuwe Microbus synchrone communicatie-controller die de verbinding verzorgt van MicroVAX II en MicroVAX 3500/3600 systemen met Wide Area Networks.

De DSV11 is een enkel quad board met 2 synchrone communicatiepoorten, die ieder in staat zijn een snelheid van 64 Kb/s te ondersteunen wanneer deze worden gebruikt in een DECnet of X.25 omgeving, en één lijn van 64 Kb/s voor SNA of elke andere combinatie van hiervoor genoemde systemen. Bij gebruik van slechts één lijn ondersteunt de DSV11 ook een snelheid van 256 Kb/s voor DECnet.

Bij de DSV11 hoort een Cabinet Kit voor inbouw in een BA23 of BA123 cabinet.

De basisopstelling DSV11 wordt geleverd compleet met DSV11 VMS 5.0 device driver op TK50 media, gebruiksrecht voor één gebruiker, documentatie en twee poort adapter kabels voor RS232 en V35. Bij de uitgebreide opstelling worden tevens module en kabels geleverd.

VAX DSV11 synchrone driver kit V1.0 kan worden gebruikt als accessoire ter ondersteuning van de DSV11 op VMS V4.7 systemen.

Kenmerken

- Krachtige controller, 2 lijnen van 64 Kb/s of 1 lijn van 256 Kb/s
- Ondersteuning voor verschillende protocollen – DDCMP, HDLC en SDLC
- Flexibele lijn-interfaces – V.35, RS232 en RS423.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
BA2XX serie		
DSV11-SF	Synchronous Communications Controller, basisopstelling	15.860,00
DSV11-SG	Synchronous Communications Controller, uitgebreide opstelling	15.350,00
BA23/BA123 serie		
DSV11-AA	Synchronous Communications Controller, basisopstelling	14.150,00
DSV11-AB	Synchronous Communications Controller, uitgebreide opstelling	13.640,00
CK-DSV11-UA	Cabinet Kit voor BA123	1.705,00
CK-DSV11-UB	Cabinet Kit voor BA23	1.705,00
CK-DSV11-UF	Cabinet Kit voor H9642	1.705,00
Toebehoren		
Q*Z50-UZ	Gebruiksrecht voor VAX/VMS V4.7	●
Q*Z50-HS	TK50 Media en Documentatie	●
BC19B-02	RS422 Adapterkabel	151,00
BS19D-02	RS232/V.24 Adapterkabel	97,00
BC19E-02	RS423 Adapterkabel	151,00
BC19F-02	V.35 Adapterkabel	202,00

● Bel voor meer informatie naar onze Customer Assistance Desk: 030-83 21 00

* = 0 voor MicroVAX 3500/3600

* = 1 voor VAXstation 3500/3600 VAXserver 3500/3600

* = 4 voor VAXstation II

* = Z voor MicroVAX II

De nieuwste netwerk-programmatuur van Digital

Personal Computers in een netwerk.

VAX/VMS voor MS-DOS (Versie 2.1)

PC's die worden ondersteund:

IBM PC, XT en AT
IBM PS/2 Model 30
IBM PS/2 Model 50, 60 en 80
Olivetti M24, M28, M40 en M280
Compaq 386/20

De bovengenoemde PC's maken gebruik van een DEPCA Network Communications Controller of vergelijkbare apparatuur.

De **Personal Computing Systems Architecture (PCSA)** van Digital heeft de mogelijkheden van DECnet/OSI en van de VMS omgeving uitgebreid naar de gebruikers van PC's. Deze architectuur is inclusief VAX/VMS voor MS-DOS programmatuur voor servers, DECnet/PCSA client programmatuur voor client PC's en alle bijbehorende producten en diensten die nodig zijn om een volledige integratie in een netwerk van uw systeem te realiseren.

Gebruikers van de PC en van de VAX kunnen dezelfde bestanden gebruiken zonder deze te hoeven verplaatsen, kopiëren of over te zetten. VAX/VMS voor MS-DOS wordt gecombineerd met PC's en bijbehorende netwerkproducten om de eerste werkelijk doorzichtige integratie van personal computers in een uitgebreide omgeving te kunnen leveren.

Alle VAX/VMS systemen die met DECnet werken kunnen gebruikt worden als PC server.

Alle VAX/VMS systemen met een gebruiksrecht voor DECnet-VAX hebben automatisch ook een gebruiksrecht als een PC server voor VAXmates, IBM-PC's, XT's, AT's PS/2's en Compaq compatibele machines via VAX/VMS voor MS-DOS.

Bestelnr.	Omschrijving
QA-A93AA-H#	VAX/VMS voor MS-DOS Media en Documentatie ●

= afhankelijk van media-type

PSCA Client V 2.1 voor PC's en VAXmate.

DECnet-DOS en DECnet VAXmate bieden „task-to-task“ communicatie, toegang tot bestanden op een computer in het netwerk, voorzieningen voor het bewerken van bestanden in een netwerk, virtuele terminal ondersteuning en de mogelijkheid van gemeenschappelijk gebruik van middelen in het netwerk met behulp van het DIGITAL Network Architecture (DNA) protocol.

Gemeenschappelijk gebruik van schijf, afdrukeenheid en middelen.

Gemeenschappelijk gebruik van bestanden en gegevens, versturen van postberichten. U kunt beter gebruik maken van alle mogelijkheden van het netwerk door uw gebruikers van PC's toegang te geven tot het netwerk.

Nieuwe mogelijkheden van Versie 2.1:

- * ondersteunt IBM PS/2 Model 50, 60 en 80
- * ondersteunt grafische voorstellingen
- * ondersteunt het gebruik van MS-Windows en MS-Write
- * ondersteunt het gebruik van kleuren in tekst

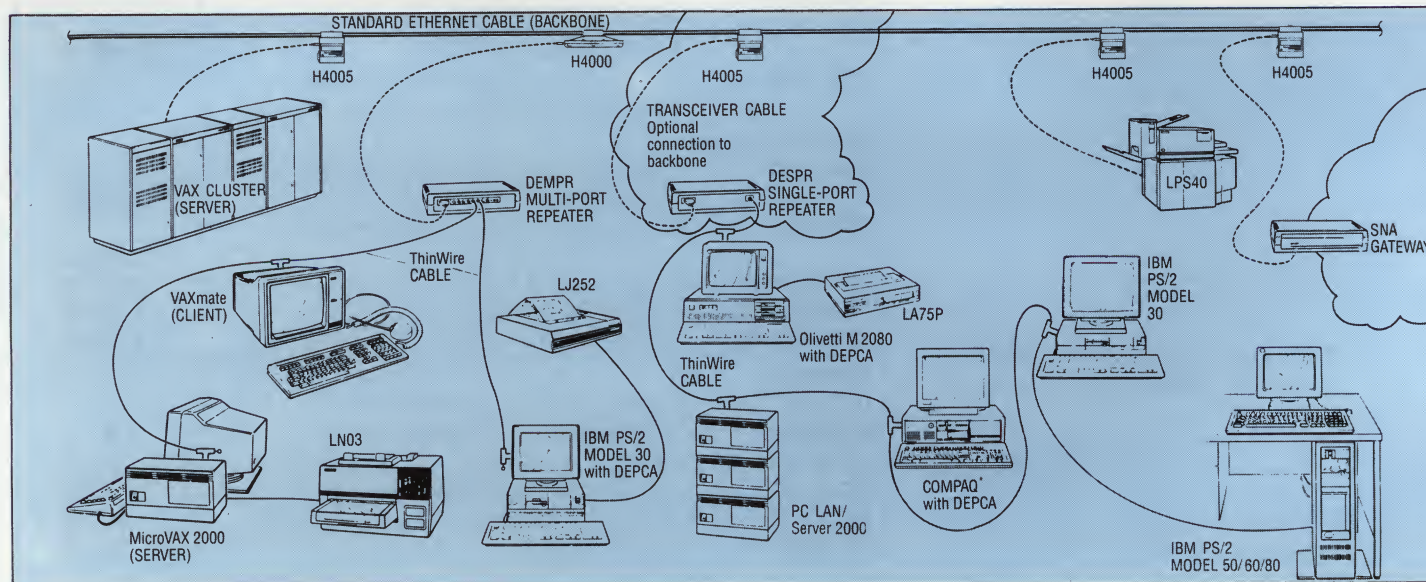
Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
QL-OL09-AA	Gebruiksrecht voor één gebruiker	●
QL-OTLAA-H#	Media en Documentatie	●

Aansluiting op backbone mogelijk.

= afhankelijk van media-type

● Bel voor meer informatie naar onze Customer Assistance Desk: 030-83 21 00

PCSA European Configuration Guide





DECnet beheer en besturing

DECnet Systems Services (DSS)

Programmaproducten die een omgeving creëren waarin de middelen van het netwerk functioneren als één enkel systeem.

VAX Distributed File Service (DFS)

DFS biedt gebruikers van VMS een snelle toegang tot bestanden die zijn opgeslagen op VMS schijven op afstand in een DECnet netwerk. DFS is een aanvulling op standaard DECnet-VAX toegang tot bestanden. Systeembeheerders zullen drastische verbeteringen bespeuren in prestaties en een vermindering van de CPU overhead. DFS is te gebruiken in alle DECnet netwerken. Een maximaal effect wordt bereikt bij gebruik in LAN's en snelle 56 Kbps WAN's.

Bestelnr.	Omschrijving
Q*ZHT-UZ	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●
Q*ZHT-H#	Distributie en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

VAX Distributed Name Service (DNS)

DNS voorziet de VAX Distributed File Service (DFS) en de Remote System Manager (RMS) van een eenduidige reeks namen die 'namespace' worden genoemd. DNS namen bieden veelal dezelfde voordelen als VMS logicals, maar dan gericht op het gehele netwerk. Hiermee kan de gebruiker netwerksystemen aanduiden met dezelfde naam, onverschillig op welke node in het netwerk deze zijn gelokaliseerd. Dit voorkomt de tijdrovende procedure van bijwerken, waarin ook gemakkelijk fouten worden gemaakt, elke keer als er sprake is van verplaatsing naar een andere lokatie van een netwerksysteem.

Bestelnr.	Omschrijving
Q*ZIH-UZ	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●
Q*ZIH-H#	Distributie en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

RSM programmatuur functioneert in een „client/server“ situatie. De VAX of MicroVAX II server die gebruik maakt van RSM server Programmatuur kan functies van systeembeheer uitvoeren voor de MicroVAX en VAXstation systemen in de LAN, terwijl op de client MicroVAX en VAXstation systemen client programmatuur in gebruik is.

Bestelnr.	Omschrijving
Server	
Q*B13-UZ	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●
Q*B13-H#	Distributie en documentatie ●
Client	
Q*B14-UZ	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●

* = Processor
= Media-type

VAX Distributed Queuing Service (DQS)

DQS ondersteunt alle beheerfuncties die te maken hebben met VMS wachtrijen in zowel een LAN- als een WAN-omgeving. VMS gebruikers kunnen op iedere VMS printer afdrucken, afdruktaken uit de wachtrij wissen, afdruktaken in een wachtrij tussenvoegen of de status van een afdraktaak zichtbaar maken.

Bestelnr.	Omschrijving
Q*ZHK-UZ	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●
Q*ZHK-H#	Distributie en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

Remote System Manager (RSM)

RSM is een gelaagd VMS-produkt waarmee het beheer van meerdere systemen wordt gecentraliseerd.

RSM maakt gebruik van DECnet en VMS om taken van systeembeheer weg te halen bij clients (VAXstation en MicroVAX systemen).

RSM biedt: gecentraliseerde afdrukwachtrijen, installeren en bijwerken van programmatuur, backup van bestanden, distributie en bijwerken van logische namen en symbolen, en distributie en bijwerken van DECnet databases.

Een systeembeheerder kan zorgen voor het onderhoud en de ondersteunende taken bij de uitvoering voor elk systeem op de LAN, onverschillig waar een systeem zich bevindt.



Leveringen
Franco Huis

● Bel voor meer informatie naar onze
Customer Assistance Desk:
030-83 21 00

Hulpprogrammatuur voor netwerkbeheer

NMCC/VAX ETHERnim

NMCC/VAX ETHERnim Network Integrity Monitor is een applicatie voor netwerkonderhoud, die als gelaagd produkt op VMS-systemen draait. Het programma test de LAN-communicatieverbinding volgens het Ethernet protocol en DECnet. ETHERnim levert statusinformatie over het Ethernet LAN (Local Area Network). Het signaleert wijzigingen en uitbreidingen van de configuratie, voorziet de netwerkbeheerder van een exacte beschrijving van de Ethernet omgeving en levert veel informatie over iedere node.

ETHERnim kan ook verbindingstests uitvoeren in non-Digital systemen, waarbij de netwerkbeheerder over geavanceerde controle mogelijkheden beschikt in netwerken met apparatuur van verschillende leveranciers.

Bestelnr.	Omschrijving
Q*514-UZ	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●
Q*514-H#	Distributie en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

NMCC/DECnet Monitor

Een hulpprogramma voor netwerkbewaking, voor het evalueren, onderhouden en beheren van local en wide area networks.

NMCC/DECnet Monitor is een gelaagd VMS produkt dat nodes periodiek controleert, gegevens omtrent het netwerk verzamelt en deze bijhoudt in een on-line database.

Deze gegevens dienen als uitgangspunt voor een analyse en evaluatie van het netwerk, en kunnen worden weergegeven op het beeldscherm of worden afgedrukt in een verslag. NMCC/DECnet Monitor kan ook foutstatistieken, verkeersstatistieken en statusinformatie on-line op het beeldscherm weergeven.

Deze netwerkbewakingsprogrammatuur is van hoge waarde voor klanten die hun netwerkbeheer willen centraliseren of die een hoge verkeersdichtheid hebben.

Bestelnr.	Omschrijving
QSP41-UZ	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●
QSP41-H#	Distributie en documentatie ●

= media-type

Terminal Server Manager

Terminal Server Manager (TSM) vereenvoudigt het beheren van terminal server netwerken. TSM is een programma, dat gebruikers van een VAX/VMS host die voldoende privileges hebben, in staat stelt terminal servers in een Extended LAN te controleren en te observeren. TSM verhoogt de centralisatiegraad en flexibiliteit bij het configureren en bewaken van terminal servers. TSM biedt tevens mogelijkheden voor het identificeren van problemen met terminal servers.

TSM ondersteunt Ethernet Terminal Servers: de DECserver 100, DECserver 200, de MUXserver 100 en de DECserver 500.

Bestelnr.	Omschrijving
QL-VDHA*-AA	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●
QA-VDHAA-H#	Distributie en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

Remote Bridge Management Software

Remote Bridge Management Software (RBMS) is facultatieve programmatuur voor de LAN Bridge 100. RBMS verhoogt de effectiviteit van de Bridge dankzij de mogelijkheid om iedere LAN Bridge 100 in het netwerk te bewaken vanuit een VAX of MicroVAX host. U kunt de status-, werkings- en foutstatistieken weergeven, het netwerk-adresbestand aanpassen, de toegang tot bepaalde nodes in het netwerk beperken en het aantal actieve en standby bridges bepalen.

RBMS kan ook van dienst zijn bij het evalueren van de werking van de Bridge en

het netwerk, bij het verduidelijken van de netwerk-topologie en bij het identificeren van netwerkproblemen.

Bestelnr.	Omschrijving
Q*036-UZ	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●
Q*036-H#	Distributie en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

LAN Traffic Monitor

Meet LAN werking op een Extended Ethernet

De LAN Traffic Monitor (LTM) verzamelt data onder alle Ethernet protocollen, met als doel de werking van het netwerk te optimaliseren en de systeemgroei te kunnen plannen. De LTM meet verkeersdichtheid, identificeert piektijden en gebieden waar een verhoogde kans op vertragingen bestaat, bepaalt welke protocollen het meeste verkeer genereren en lokaliseert ongebruikte capaciteit.

De LTM programmatuur bestaat uit twee afzonderlijke delen die werken in combinatie met de LAN Bridge 100. De LTM Listener (bewakingsprogrammatuur) wordt via een communicatieverbinding op de Bridge geladen, van waaruit het programma informatie verstuurt naar de LTM gebruikersprogrammatuur die op iedere VAX in het Extended LAN kan zijn geïnstalleerd.

Deze gebruikerprogrammatuur, de LAN Traffic Monitor User Interface, verricht de benodigde datareductie en verwerkt de statistische gegevens tot logisch gegroepeerde informatie, die vervolgens in real time grafieken wordt weergegeven.

Bestelnr.	Omschrijving
Q*ZF3-UZ	Gebruiksrecht voor één gebruiker ●
Q*ZF3-H#	Distributie en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

● Bel voor meer informatie naar onze Customer Assistance Desk: 030-83 21 00

Netwerken Communicatie tussen afdelingen

ThinWire Ethernet configuratie die voor u kan werken

Wanneer in uw bedrijf een kleine afdeling is met een paar Personal Computers zoals de VAXmate, of wanneer uw bedrijf een klein aantal systemen heeft, zoals de MicroVAX II, kan ThinWire Ethernet de produktiviteit van uw systemen en van uw gebruikers verhogen. Een netwerk dat alle afdelingen omvat, maakt het mogelijk dat de systemen in de direkte omgeving gemeenschappelijk gebruik maken van dure randapparatuur, zoals een snelle printer en apparaten voor opslag van grote hoeveelheden gegevens. Gebruikers van het netwerk zouden informatie kunnen uitwisselen, zoals elektronische post, documenten en spreadsheets, met als gevolg een efficiënter functioneren van uw afdelingen.

De ThinWire Ethernet kabel is dun, flexibel en gemakkelijk te installeren. Deze eigenschappen maken de kabel bijzonder geschikt voor kleine afdelings-netwerken, en ook voor installaties in kantoren waar de kabel over en door de muur van het kantoor moet worden geleid. Wanneer de ThinWire Ethernet kabel eenmaal in een kantoor is geïnstalleerd, wordt de verbinding tussen het systeem van de gebruiker en de ThinWire kabel verzorgd door eenvoudig te bevestigen T-connectors.

De PC, het workstation of de afdelings-computer kan slechts functioneren in een ThinWire netwerk als de juiste Ethernet controller en de DECnet programmatuur zijn geïnstalleerd. Voor de MicroVAX II afdelingscomputer is DEQNA de juiste Ethernet controller en is DECnetVAX de DECnet programmatuur.

Voor de IBM PC is DEPCA de juiste Ethernet controller en is DECnet-DOS de DECnet programmatuur. En waarom zou u niet kiezen voor VMS Services voor MS-DOS, om zodoende een werkelijke integratie te creëren van de bestaande IBM PC's met VAXmates en uw grote VAX systemen? ThinWire Ethernet kan ook de basis vormen van een of meer lokale VAXclusters, LAVC's. Om u een beetje op weg te helpen volgen drie voorbeelden van ThinWire Ethernet netwerken, samen met de regels die in acht moeten worden genomen bij de configuratie van ThinWire Ethernet.

Zelfstandige configuratie met een enkele kabel

Ideaal voor een kleine afdeling met slechts een paar PC's of workstations is de volgende oplossing. Een enkel segment ThinWire coaxkabel wordt gebruikt om de apparaten in serie aan elkaar te koppelen. Een dergelijke wijze van in serie koppelen wordt ook wel „daisy-chaining“ genoemd. In deze configuratie kunnen gebruikers op dezelfde afdeling gezamenlijk beschikken over informatie en lokale middelen, zoals bijvoorbeeld printers en apparatuur voor gegevensopslag.

De volgende regels moeten in acht worden genomen bij de configuratie: het enkele ThinWire Ethernet kabelsegment mag maximaal 185 meter lang zijn en moet aan beide einden zijn voorzien van een ThinWire terminator. Maximaal 30 stations kunnen op dit enkele ThinWire segment worden aangesloten. (Een station kan een PC zijn, een workstation, een centrale afdelingscomputer, een terminal server, een bridge multiport repeater, enzovoort.) Tussen de stations moet tenminste 0,5 meter tussenruimte zijn.

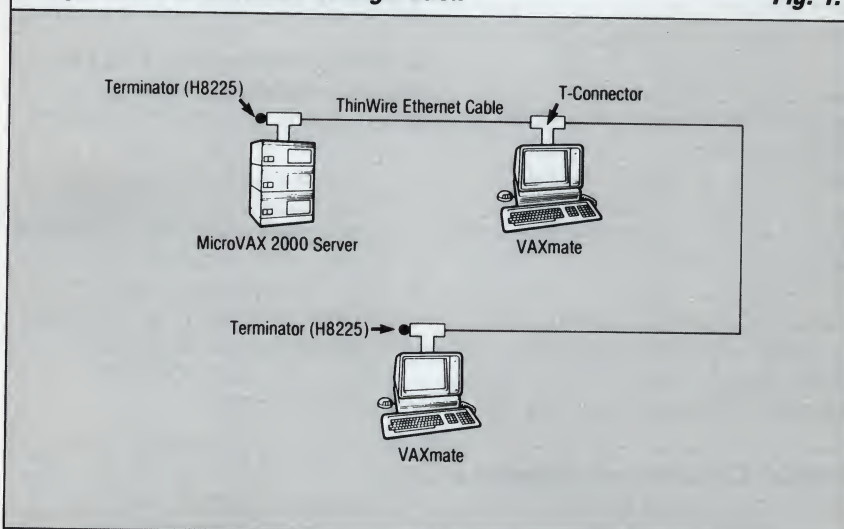
Zelfstandige configuratie met meerdere kabels

Wanneer configuratie met een enkele kabel te beperkt is voor de eisen die u stelt, kunt u maximaal acht ThinWire kabelsegmenten samenvoegen in een netwerk met behulp van de DEMPR ThinWire Ethernet Multiport Repeater. De DEMPR is een apparaat dat zowel los kan worden neergezet als kan worden ingebouwd in een rek. Het apparaat bevat acht poorten voor aansluiting van de ThinWire kabelsegmenten die in de diverse afdelingen zijn aangelegd.

De volgende regels moeten in acht worden genomen bij de configuratie: de acht ThinWire kabelsegmenten mogen ieder maximaal 185 meter lang zijn en op ieder segment kunnen maximaal 30 stations worden aangesloten. Houd er rekening mee dat de ThinWire Multiport Repeater zelf ook op elk segment als een station gezien wordt, zodat er nog 29 aansluitingen per segment overblijven voor PC's, workstations, terminal servers enzovoort.

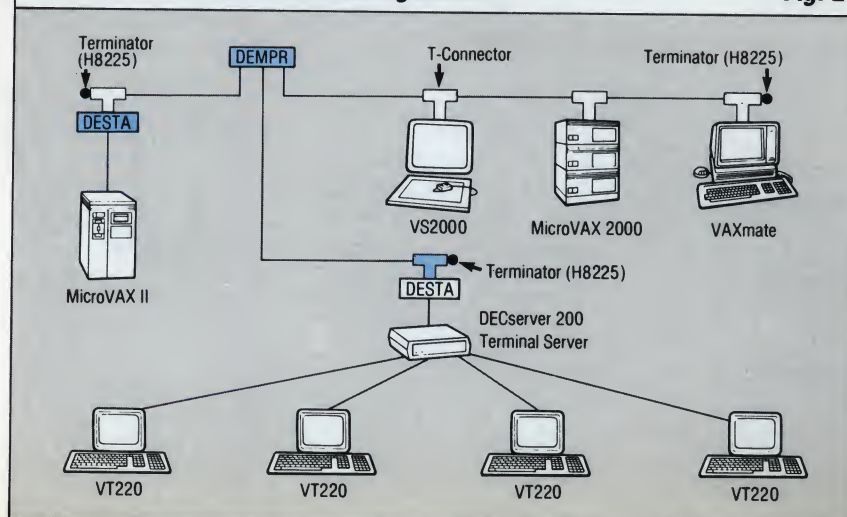
Single Cable Standalone Configuration

Fig. 1.



Multiple Cable Standalone Configuration

Fig. 2



ThinWire gecombineerd met standaard Ethernet

Gebruik alle middelen die in uw bedrijf aanwezig zijn binnen uw eigen afdeling

ThinWire Multiport Repeaters kunnen worden aangesloten op een bedrijfsomvattend backbone Ethernet netwerk met behulp van Ethernet transceivers en/of een DELNI Local Network interconnect. Wanneer een afdeling – die is voorzien van een ThinWire – wordt verbonden met de Ethernet backbone, worden uw gebruikers in staat gesteld te communiceren met andere afdelingen, kantoren en computersystemen in gegevenscentra in het gehele bedrijf. Hiermee krijgen de gebruikers van elk ThinWire Ethernet station de beschikking over alle middelen waarover het grotere netwerk beschikt.

Wanneer het sub-netwerk van een afdeling via een ThinWire wordt aangesloten op de Ethernet backbone, kunnen de gebruikers ervan communiceren met alle mogelijke host computers in het netwerk om toegang te krijgen tot gegevensbestanden en programma's. Zij kunnen communiceren met Digital systemen op afstand die niet zijn aangesloten op Ethernet met behulp van de DECnet Routers die onderdeel zijn van het backbone netwerk. Gebruikers van ThinWire kunnen informatie uitwisselen met IBM systemen via SNA gateways die zijn aangesloten op de backbone.

Vereisten voor de configuratie: de DEMPR kan rechtstreeks op de standaard Ethernet backbone worden aangesloten met een transceiver kabel en een H4005, of kan gebruik maken van de DELNI Local Network interconnect. Er kunnen maximaal 8 DEMPR's op een DELNI worden aangesloten. De DELNI kan als zelfstandig Ethernet functioneren of kan worden aangesloten op een Ethernet kabel met behulp van een H4005 transceiver. Wanneer de DEMPR wordt aangesloten op

een standaard Ethernet, functioneert deze als een repeater tussen alle stations die erop zijn aangesloten en tussen alle apparaten die op het standaard Ethernet zijn aangesloten. De DEMPR fungeert als een volledige repeater in een configuratie met Ethernet LAN. Zie figuur 3.

LAVC

De voordelen van VMS programmatuur nu beschikbaar voor uw MicroVAX en VAXstation.

Lokale VAXcluster programmatuur brengt VMS programmatuur en VMS cluster programmatuur naar het niveau van de MicroVAX en VAXstation. Met LAVC programmatuur kunnen maximaal 13 satelliet VAXstations of MicroVAX'en via Ethernet worden gegroepeerd rond een centrale VAX of MicroVAX. De centrale VAX of MicroVAX, die de Boot Member van de lokale VAXcluster wordt genoemd, laadt de systeem- en toepassingsprogrammatuur automatisch op de aangesloten satelliet computers en verzorgt het centrale systeembeheer, het gemeenschappelijk gebruik van bestanden en resource management.

Geclusterd computergebruik via LAVC levert de volgende voordelen op:

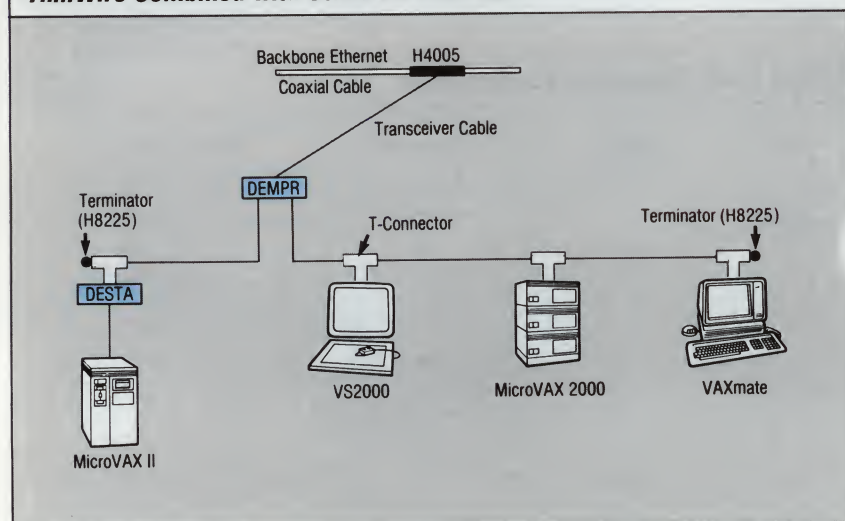
- Gemeenschappelijk gebruik van schijven met behulp van LAVC betekent gemeenschappelijk gebruik van gegevens binnen het gehele systeem en lagere kosten per gebruiker (satelliet werkstations kunnen schijfeloze systemen zijn).
- Centraal systeembeheer. Gebruikers van werkstations hoeven zich geen zorgen te maken over backups, de installatie van programmatuur, hulpmiddelen of systeemadministratie.

- Doordat printer, plotter en schijven in een cluster gemeenschappelijk worden gebruikt, worden de kosten per gebruiker verminderd. Gebruik van randapparatuur wordt geoptimaliseerd door gedistribueerd gebruik van de wachtrij.
- Gemeenschappelijke toegang tot bestanden op „record lock“ niveau door het gehele cluster.
- Flexibele systeem-layout – Satellieten kunnen overal op het Ethernet worden aangesloten en het Ethernet samen met andere systemen gebruiken.
- Flexibele systeemconfiguratie – de boot member kan worden uitgebreid tot een grotere VAX. Wat voorheen de boot member was, wordt dan een satelliet. Satellieten kunnen worden uitgeschakeld voor isolatie en onderhoud zonder nadelige effecten voor andere gebruikers.
- Systeemredundantie en gecentraliseerde, goed beveiligde opslag en backup betekent dat wanneer een werkstation een storing heeft, de gegevens (die zijn opgeslagen op de boot member) niet verloren zijn gegaan. De schijf van de boot member kan twee poorten hebben zodat in het geval de boot member een storing heeft, een MicroVAX satelliet de cluster opnieuw kan opstarten en zelf de boot member kan worden.

De mogelijkheid dat gebruikers van werkstations krachtige systemen, zoals de VAX 8000 serie gemeenschappelijk gebruiken.

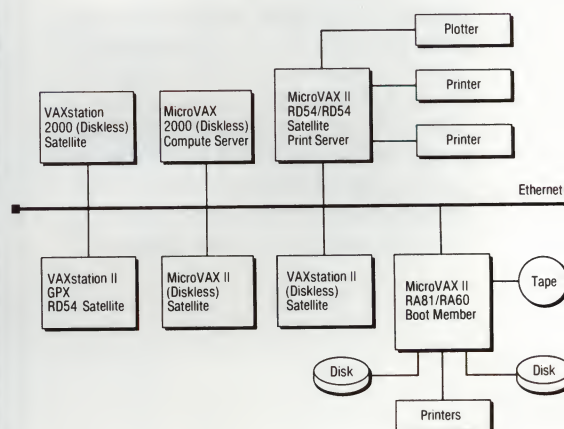
- Het is niet nodig om gebruikers of administratieve medewerkers om te scholen.
- Bestaande werkstations, MicroVAX'en en VAX systemen kunnen worden uitgebreid tot een LAVC met behulp van upgrade-pakketten voor programmatuur.

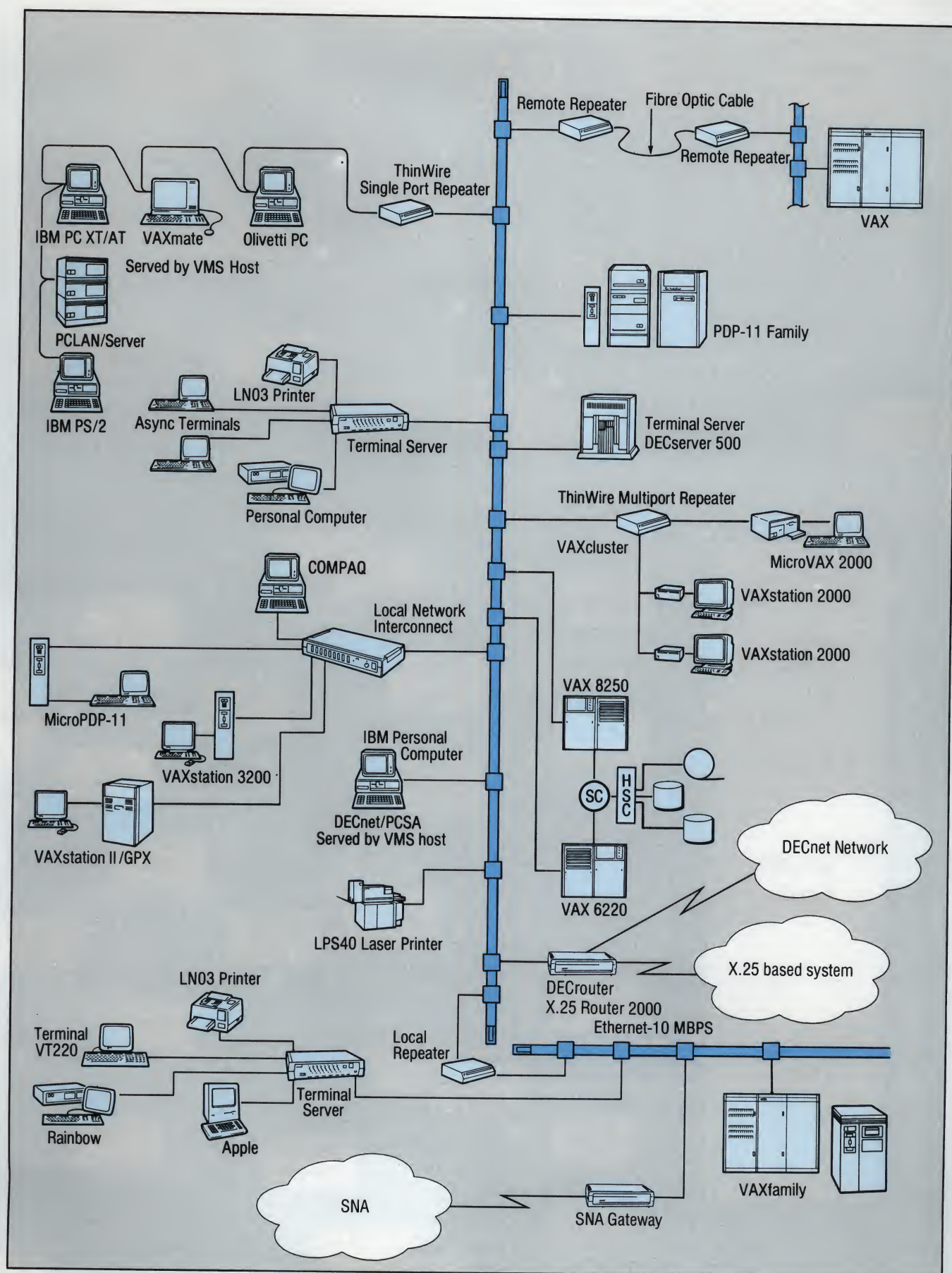
ThinWire Combined with Standard Ethernet



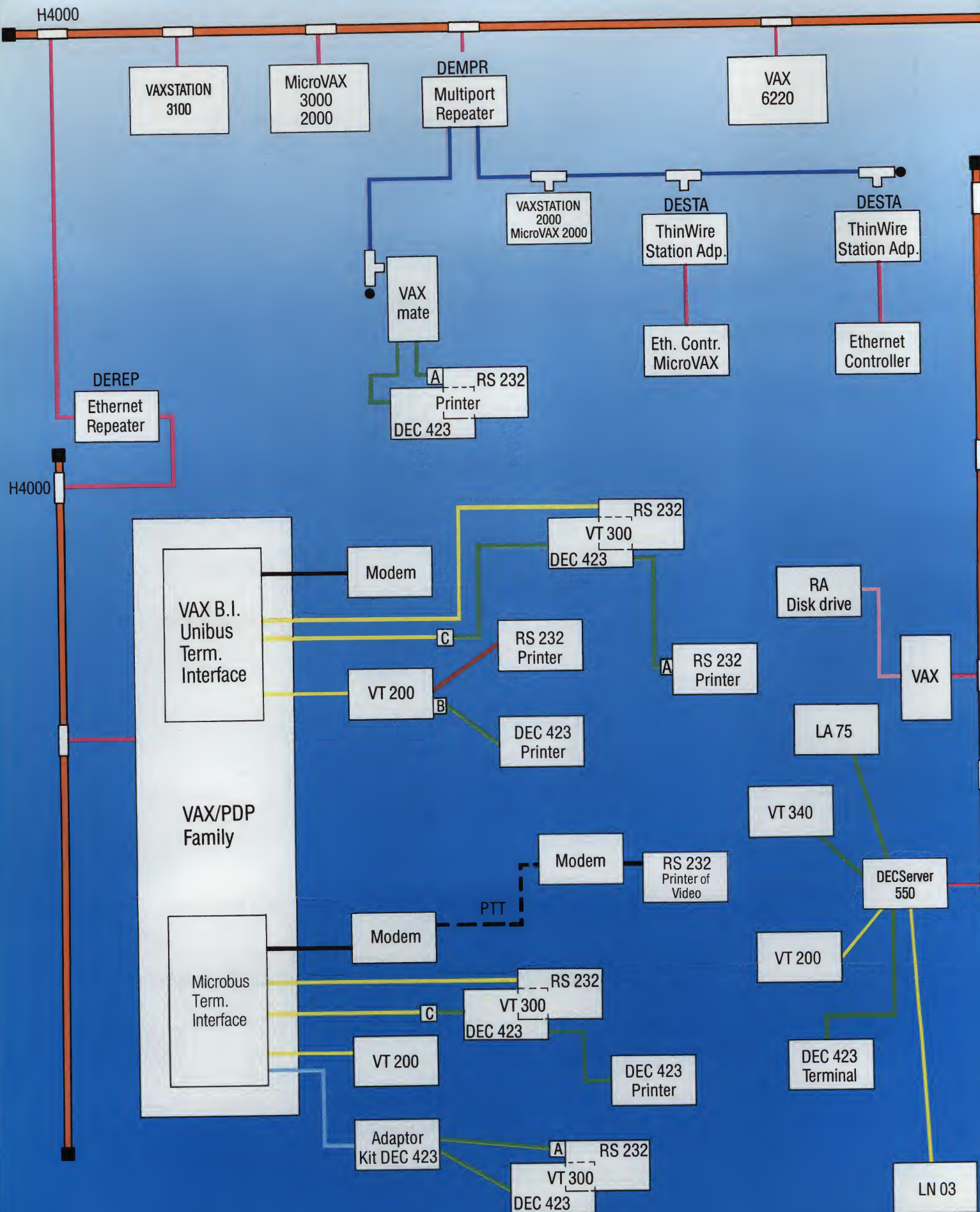
LAVC

Fig. 4

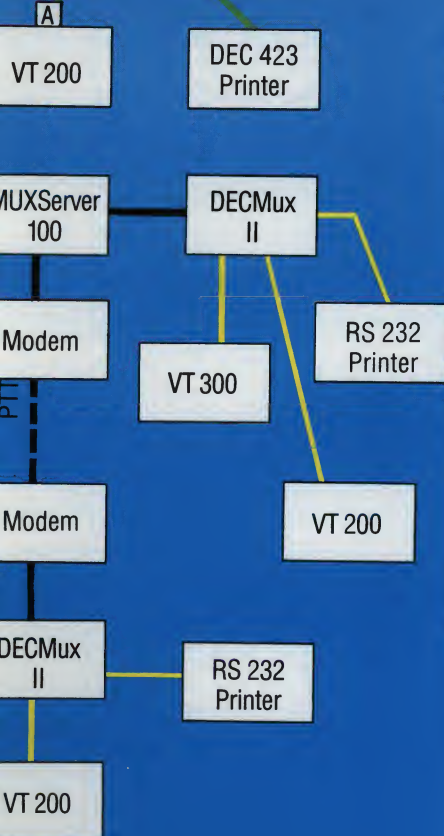
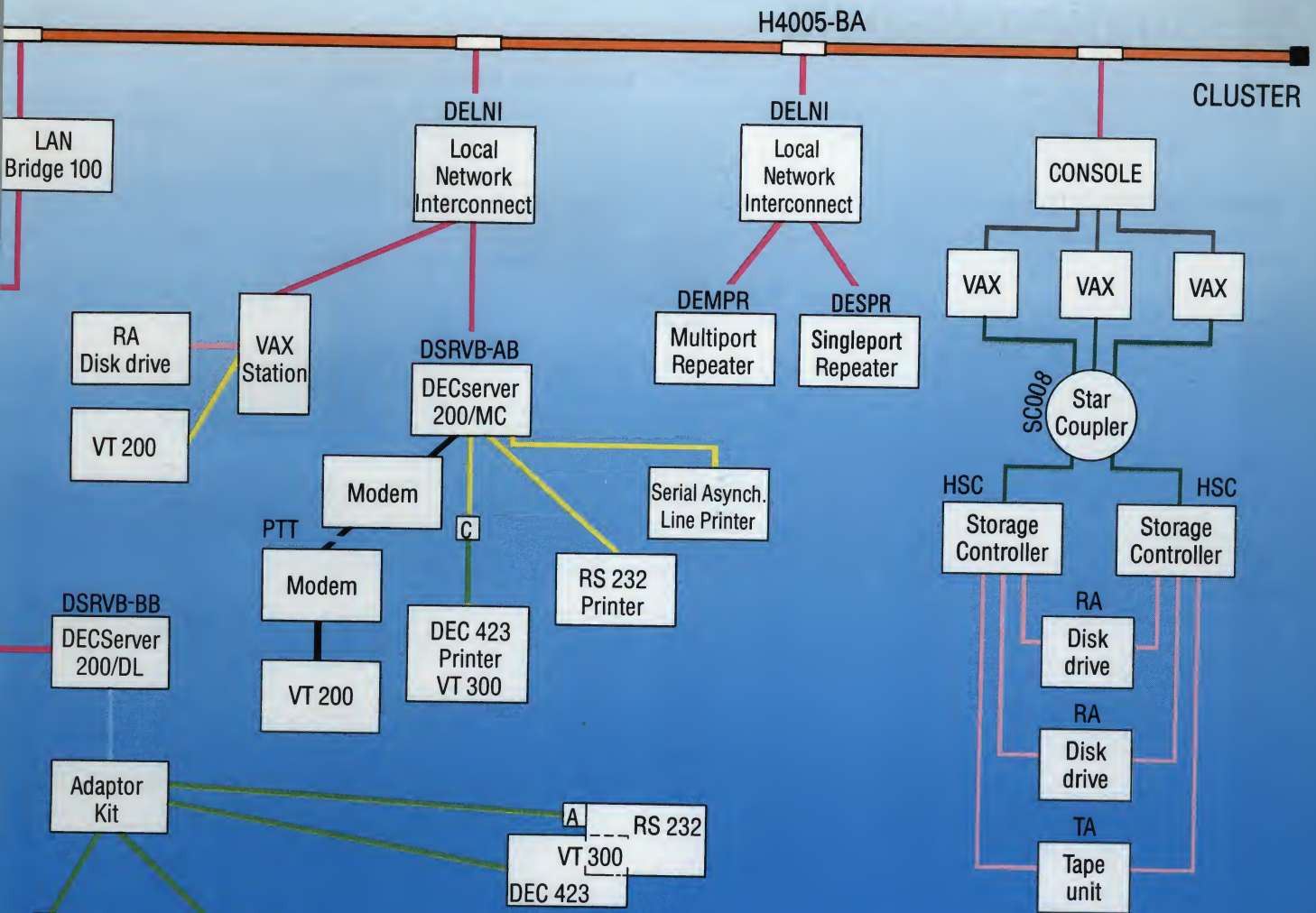




KABELS IN HET



NETWORK



Kabel configuratie

Kleur	Omschrijving	Bestelnummer
	Ethernet Coaxial Cable	E0-BNE 2 A/2 B
	ThinWire Ethernet Cable	BC 16 M
	Transc. Cable (IEEE 802.3) (PVC)	E0-BNE 3 H/3 K
	Transc. Cable (Teflon)	E0-BNE 3 L/3 M
	Transc. Cable (Office Cable)	E0-BNE 4 C/4 D
	Null Modem Cable	E0-BC 22 D
	Shielded Modem Cable	E0-BC 22 F
	DEC 423 Terminal Cable	BC 16 E
	36 Conductor Cable (DS 200 L0 Distr. Cable)	BC 16 C
	SI Interface Cable	E0-BC 26 V
	Printer Cable	BCC 05
	CI Interface Cable	BNCIA
	Optical Fiber Cable	BN 25 J
A	Adaptor: 25 pin male -) MMJ	H 8571-A
B	9 pin male -) MMJ	H 8571-B
C	25 pin male -) MMJ	H 8571-C
D	25 pin female -) MMJ	H 8571-D

Verbindingskabels

DIGITAL stelt de hoogste eisen aan haar kabels. Als geen ander weten wij aan welke specificaties en eisen kabels moeten voldoen om voor foutloze en snelle communicatie zorg te dragen.

Kies dus voor zekerheid, en gebruik origineel DEC!

Onderstaande schema's zijn een hulpmiddel om snel te kunnen zien welke kabel u nodig heeft. Dit dan voor de meest gangbare verbindingen.

Als uw verbinding hier niet bij staat, neemt u dan even contact op met DECdirect: 030-83 28 83, wij zullen u graag van dienst zijn.

Video/PC aansluitingen

Video	Modem	20mA	LA12/50 100/120 LA210 LQP-SERIE/LN-SERIE	LA75 LJ250	DSRVA-AB DSRVB-AB	DSRVB-BB
VT100	BCC04	—	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22D	H8571-A+ BC16E
VT101	BCC04	—	—	—	BC22D	H8571-A+ BC16E
VT102	BCC04	—	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22D	H8571-A+ BC16E
VT125	BCC04	—	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22D	H8571-A+ BC16E
VT131	BCC04	—	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22D	H8571-A+ BC16E
VT220	BCC04	BC05F	BCC05	BC16E+ H8571-B	BC22D	BC16E+ H8571-A
VT240	BCC04	BC05F	BCC05	BC16E+ H8571-B	BC22D	BC16E+ H8571-A
VT241	BCC04	BC05F	BCC05	BC16E+ H8571-B	BC22D	BC16E+ H8571-A
VT320	BCC04	—	H8571-B BC16E	BC16E	BC22D	BC16E
VT330	BCC04	—	H8571-B BC16E	BC16E	BC22D	BC16E
VT340	BCC04	—	H8571-B BC16E	BC16E	BC22D	BC16E
VTX20	BCC04	BC05F	BCC05	BC16E+ H8571-B	BC22D	BC16E+ H8571-A
PC100	BCC04	—	BCC04	BC16E+ H8571-D	BCC04	BC16E+ H8571-D
PC350	BCC04	—	BCC05	BC16E+ H8571-B	BC22D	BC16E+ H8571-A
PC380	BCC04	—	BCC05	BC16E+ H8571-B	BC22D	BC16E+ H8571-A
DECmate	BCC04	—	BCC05	BC16E+ H8571-B	BC22D	BC16E+ H8571-A

RS232/Terminal interface aansluitingen

Terminal Interface	VT200 familie	VT300 familie	LA100/120 LA210	LQP-familie LA50/LN03	LA75 LJ250	Modem
DL11(20mA) DLV11(20mA)	BC05F BC05F	—	BC05F BC05F	—	—	BC22F
DLVE1 DLVJ1	BC22D	BC22D	BC22D	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22F
DHF11 DHV11	BC22D	BC22D	BC22D	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22F
DZV11 DZ11	BC22D	BC22D	BC22D	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22F
DZ32 DH11	BC22D	BC22D	BC22D	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22F
DHU11 DMF32	BC22D	BC22D	BC22D	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22F
DMB32(RS232) CXY08	BC22D	BC22D	BC22D	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22F
DECSA DSRVB-AB	BC22D	BC22D	BC22D	BC22D	BC16E+ H8571-A	BC22F
DECMUX11 DSRVA-AB	BC22D	BC22D	BC22D	BC22D	BC16E+ H8571-A	—
MODEM	BCC04	BCC04	BCC04	BCC04	BC16E+ H8571-C	—

DEC423/Terminal interface aansluitingen

DHT32 DHQ11	H8571-A BC16E	BC16E	H8571-A BC16E	H8571-A BC16E	BC16E	—
CXA16 DHB32	H8571-A BC16E	BC16E	H8571-A BC16E	H8571-A BC16E	BC16E	—
DSRVB-BB	H8571-A BC16E	BC16E	H8571-A BC16E	H8571-A BC16E	BC16E	—



Digital kabels Kijk en vergelijk!

Ethernet COAXkabels (zie blz. 92)		Prijs
23,4 meter, PVC	E0-BNE2B-MA*	436,00
70,2 meter, PVC	E0-BNE2B-MB*	992,00
117,0 meter, PVC	E0-BNE2B-MC*	1.573,00
500,0 meter, PVC	E0-BNE2B-ME	6.292,00
300,0 m. op rol ex. conn., PVC	E0-BNE2X-MD*	2.904,00
23,4 meter, Teflon	E0-BNE2A-MA*	992,00
70,2 meter, Teflon	E0-BNE2A-MB*	2.674,00
117,0 meter, Teflon	E0-BNE2A-MC	4.271,00
500,0 meter, Teflon	E0-BNE2A-ME	17.670,00
IEEE802.3 transceiverkabels met rechte connectoren (zie blz. 94)		
5,0 meter, PVC	E0-BNE3H-05*	206,00
10,0 meter, PVC	E0-BNE3H-10*	249,00
20,0 meter, PVC	E0-BNE3H-20*	339,00
40,0 meter, PVC	E0-BNE3H-40*	508,00
5,0 meter, Teflon	E0-BNE3L-05	329,00
10,0 meter, Teflon	E0-BNE3L-10	465,00
20,0 meter, Teflon	E0-BNE3L-20	767,00
40,0 meter, Teflon	E0-BNE3L-40	1.452,00
IEEE802.3 transceiverkabels met haakse connectoren (zie blz. 94)		
5,0 meter, PVC	E0-BNE3K-05*	206,00
10,0 meter, PVC	E0-BNE3K-10*	249,00
20,0 meter, PVC	E0-BNE3K-20*	339,00
40,0 meter, PVC	E0-BNE3K-40*	508,00
5,0 meter, Teflon	E0-BNE3M-05	329,00
10,0 meter, Teflon	E0-BNE3M-10	465,00
20,0 meter, Teflon	E0-BNE3M-20	767,00
40,0 meter, Teflon	E0-BNE3M-40	1.452,00
IEEE802.3 transceiverkabels voor kantoor met rechte connectoren (zie blz. 94)		
2,0 meter, PVC	E0-BNE4C-02*	143,00
5,0 meter, PVC	E0-BNE4C-05*	179,00
IEEE802.3 transceiverkabels voor kantoor met haakse connectoren (blz. 94)		
2,0 meter, PVC	E0-BNE4D-02*	143,00
5,0 meter, PVC	E0-BNE4D-05*	179,00
Terminal/printer kabels (zie blz. 97)		
Null modem, 10 ft kabel	E0-BC22D-10*	58,00
Null modem, 25 ft kabel	E0-BC22D-25*	73,00
Null modem, 50 ft kabel	E0-BC22D-50*	97,00
Null modem, 100 ft kabel	E0-BC22D-A0	155,00
modem, 10 ft kabel	E0-BC22E-10*	90,00
modem, 25 ft kabel	E0-BC22E-25*	119,00
modem, 50 ft kabel	E0-BC22E-50*	174,00
modem, 10 ft kabel	E0-BC22F-10*	116,00
modem, 25 ft kabel	E0-BC22F-25*	155,00
modem, 50 ft kabel	E0-BC22F-50*	230,00
modem, 10 ft kabel	E0-BCC14-10*	80,00
modem, 25 ft kabel	E0-BCC04-25*	131,00
modem, 50 ft kabel	E0-BCC04-50*	182,00
Printer 10 ft kabel	E0-BCC05-10*	63,00
Printer 25 ft kabel	E0-BCC05-25*	87,00
Printer 50 ft kabel	E0-BCC05-50*	106,00
Printer 5 ft kabel	E0-BC20N-05	121,00
Terminal/printer kabel op rol, 500 meter ex. connectoren	E0-BC22D-ME	1.210,00
Terminal/printer kabel op rol, 1000 meter ex. connectoren	E0-BC22D-MF	2.783,00

* snel leverbaar

Systeemkabels (zie blz. 97)		Prijs
SI kabel 6 ft	E0-BC26V-6D*	840,00
SI kabel 12 ft	E0-BC26V-12*	1.008,00
SI kabel 15 ft	E0-BC26V-25*	1.680,00
SI kabel 50 ft	E0-BC26V-50*	2.520,00
SI kabel 80 ft	E0-BC26V-80*	3.696,00
Adapterkabel V.24	BS19D-02	97,00
Adapterkabel V.35	BC19F-02	202,00
Adapterkabel RS422	BC19B-02	151,00
Adapterkabel RS423	BC19E-02	151,00
DECconnect kantoorkabels (zie blz. 96, 97)		
DEC 423 patchcord 60 cm	BC16E-02*	10,00
3,0 meter	BC16E-10*	15,00
7,6 meter	BC16E-25*	22,00
15,2 meter	BC16E-50*	34,00
304,8 meter op rol, PVC	H8240*	424,00
DECconnect gebouwkabels (op rol) zie blz. 96		
304,8 meter, PVC	H8245-A*	436,00
304,8 meter, Teflon	H8246-A*	992,00
ThinWire Ethernetkabels (zie blz. 92)		
ThinWire patchcord	E0-BC16K-02*	29,00
1,5 meter, PVC	E0-BC16M-06*	46,00
3,0 meter, PVC	E0-BC16M-15*	61,00
9,2 meter, PVC	E0-BC16M-30*	73,00
304,8 meter op rol ex. conn., PVC	H8243-A*	484,00
304,8 meter op rol ex. conn., Teflon	H8244-A	2.299,00
Ethernet/DECconnect kabel accessoires (zie blz. 92-97)		
ThinWire Ethernet COAX connector	H8222-00*	7,00
ThinWire Ethernet T-connector	H8223-00*	36,00
ThinWire Ethernet cylinder conn.	H8224-00*	24,00
ThinWire Ethernet Terminator	H8225-00*	29,00
COAXIAL Terminator	12-19816-01*	53,00
COAXIAL Barrel connector	12-19817-01*	29,00
Transceiver connector kit	H4054-00	85,00
Transceiver connector kit	H4055-00	85,00
COAXIAL connectorset	H4056-00*	61,00
Modified Modular Plugs	H8220-00*	87,00
DEC423 installation kit	H8241-00*	424,00
ThinWire Ethernet installation kit	H8242-00*	968,00
DECconnect Terminalserver patch block kit (SER)	H3107-A*	290,00
DECconnect ThinWire interconnection cable kit (SER)	H3107-B*	198,00
Faceplate voor 2 terminal aansluitingen	H0-H3111-10*	19,00
Faceplate voor 2 ThinWire aansluitingen	H0-H3111-20*	19,00
DECconnect terminal connector*	H3113-A*	77,00
ThinWire (BNC) connector	H3114-00*	48,00
Terminal interconnection cable kit (SER)	H3117-00*	155,00
ThinWire cable kit (SER)	H3118-00*	387,00
Kabel-concentrator DEC423	H3104-B*	145,00
25 pin passive adapter (female)	H8571-A*	73,00
9 pin passive adapter (male)	H8571-B*	61,00
MMF-RS232 male adaptor unfiltered	H8571-C*	48,00
25 pin passive adapter (male)	H8571-D*	68,00
DECconnect Wallplates (zie blz. 94)		
faceplate voor 2 terminal aansluitingen**	H0-H3111-10*	19,00
faceplate voor 2 ThinWire aansluitingen (BNC)**	H0-H3111-20*	19,00
DECconnect terminal connector (8 stuks)	H3113-A*	77,00
ThinWire (BNC) connector (8 stuks)	H3114-00*	48,00

** exclusief connectoren

Services... een veilig gevoel

Polssstokspringen is een optelsom van technieken en hulpmiddelen. Het gaat daarnaast om de balans van de aanloop, de afzet, de sprong. Alles moet met elkaar in evenwicht zijn voor een perfecte prestatie. Men moet kunnen vertrouwen op hulpmiddelen.

Automatiseren idem dito. Een perfecte prestatie is het resultaat van het juiste evenwicht tussen hardware, software en support. Een evenwicht en kwaliteit die samen een veilig gevoel geven.

Digital biedt een dergelijk dienstenpakket. Het is afgestemd op en loopt synchroon met de verschillende fasen in de levenscyclus van uw automatiseringsproject. Digital verleent ondersteuning bij aanschaf, innovatie en bescherming van uw investeringen. Symbool hiervoor is het oneindige concept van de Möbiusring. Een concept en dienstenpakket waaraan Digital's Educational Services en Field Services een bijdrage leveren met een veelomvattend aanbod van informatica opleidingen, service van apparatuur, programmatuur en netwerken.



Inhoud

	blz.
Software	118, 119
Software documentatie	120
Brandvrije mediakasten	121
Media Service	122
Performance management tools en consultancy services	123
DECsite	124, 125
Small systems & Terminals services	126
Programmatuur services	127
Netsystem	128
DECmove	129
Educational services	130







Digital software ...

Wij zijn trots op onze software produkten en dat willen wij u graag laten weten

**Bel DECdirect voor de nieuwe software catalogus
030-83 28 83**

NIEUW!

Overzichtelijk

In de DECdirect software catalogus vindt u uitvoerige informatie over een groot aantal software produkten gerangschikt naar toepassingsgebied.

Duidelijk

De prijslijst, behorende bij de software catalogus, geeft u in één oogopslag de juiste software prijzen en bestelinformatie.

Met behulp van de separate prijslijst kiest u software die geschikt is voor uw systeem..

**Voor meer informatie:
bel DECdirect
030-83 28 83**

Maatwerk

Steeds meer organisaties kiezen voor computers om zakelijke problemen op te lossen en kansen uit te buiten. Om werkelijk oplossingen te kunnen bieden, dienen hardware en software perfect op elkaar afgestemd te zijn. Met Digital's VAX systemen wordt deze integratie gewaarborgd. Het VAX-concept biedt u de zekerheid van continuïteit en bescherming van uw investeringen. Oplossingen die eenmaal ontwikkeld zijn op een VAX, zijn ook op elke andere VAX aan te wenden.

De twee besturingstalen VAX/VMS en VAX/ Ultrix maken deel uit van deze geïntegreerde benadering en vormen de basis voor alle software die op VAX systemen gebruikt wordt. Het aantal software produkten dat Digital speciaal voor de VAX systemen ontwikkeld heeft groeit en biedt u een scala van toepassingsmogelijkheden die zonder aanpassingen door u gebruikt kunnen worden.

Omdat al deze software produkten speciaal ontwikkeld zijn voor de VAX omgeving zijn volledige compatibiliteit en optimale interactie met het systeem enkele van de bijzondere kenmerken van Digital's software.

Kortom, de combinatie van Digital's hardware en software biedt u een geïntegreerde en totale oplossing. Kiezen voor VAX software produkten, betekent kiezen voor een onbeperkte en gecontroleerde groei in uw automatisering, waarbij u beslist over de te volgen weg en niet het systeem.

86XX 8500 8530	6220 8550 8700	6230	6240 8800 8820	8830	8840 8974	8978	9000 V	MEDIA BESTELNR.	TK50	TAPE
400 H	600 J	900 K	1200 L	1800 M	2400 N	4800 S				5	M
Dfl. 202000	Dfl. 242400 26610	Dfl. 289200 96200	Dfl. 330500 109900 63360	Dfl. 356200 118500 68290 54620	Dfl. 381000 126700 73040 58430	Dfl. 468300 155700 89760 71810 37700		Dfl. 628900 209200 120600 96450 50650 22200	QA-965AA-H** QA-007AA-H** QA-057AA-H** QA-VC6AA-H** QA-VADAA-H** QA-119AA-H**	Dfl. 7916 2282 2282 1825 2282 2123 1706	Dfl. 7916 2282 2282 1825 2282 2123 1706

de juiste oplossing

ALL-IN-1: Digital's geïntegreerde kantoorautomatiserings-systeem

ALL-IN-1 versie 2.3

ALL-IN-1 is uitgebreid met een aantal belangrijke voorzieningen in de nieuwe versie: ALL-IN-1 versie 2.3. ALL-IN-1 is het menugestuurde software-produkt van Digital, bedoeld voor geïntegreerde kantoorautomatisering, dat de gebruiker naar wens kan aanpassen. ALL-IN-1 is tevens de basis voor de integratie van een breed scala van toepassingen in een netwerk. Digital blijft nu en in de jaren negentig ALL-IN-1 zien als de basis voor geïntegreerde kantoorautomatiserings- en informatiesystemen.

Verbeterde voorzieningen voor gebruikers

ALL-IN-1 versie 2.3 omvat zeer veel nieuwe voorzieningen. Het subsysteem „Tijdbeheer“ is vereenvoudigd en verbeterd met voorzieningen zoals de mogelijkheid agenda's te bekijken op meer dan één systeem binnen de Digital-omgeving en de mogelijkheid een efficiënter agendabeheer te voeren. Andere verbeteringen zijn bijvoorbeeld het kiezen van meer dan een item in een index om mee te werken en het doorbladeren en werken met elektronische postberichten. Er zijn bovendien veel nieuwe voorzieningen toegevoegd aan het tekstverwerkingssysteem WPS-PLUS.

Uitgebreide MAILbus netwerkvoorzieningen

Met ALL-IN-1 versie 2.3 is Digital weer een stap verder gekomen in de ontwikkeling van de ALL-IN-1 architectuur, door een nieuwe NAS-netwerkvoorziening te verschaffen: Distributed Directory Services. Gebruikers kunnen hiermee informatie verzenden aan gebruikers die zijn aangesloten op een netwerk van verschillende leveranciers, waarbij – en dat is het meest opvallende aspect – ze kunnen adresseren zonder dat de geografische lokatie bekend hoeft te zijn. Berichten en documenten kunnen nu worden verzonden via IBM SNADS, DIS-OSS, PROFS, andere X.400 postsystemen en ULTRIX. Overdrachtvoorzieningen voor WANG-documenten bestaan reeds en de nieuwe Message Router Telex is onlangs aangekondigd.

Het resultaat is dat ALL-IN-1 beschikt over een zeer flexibel en eenvoudig elektronisch postsysteem waarmee de reeds uitgevoerde investeringen in een bedrijf volledig kunnen worden benut.



U kunt natuurlijk ook iets kleiner beginnen

ALL-IN-1 STARTER versie 1.0

NIEUW

ALL-IN-1 STARTER is een nieuw produkt voor de ALL-IN-1 familie van geïntegreerde kantoorinformatiesystemen, waarin de belangrijkste kantoor-services zijn gecombineerd: elektronische berichtenverwerking, documentverwerking, archiefkast, archiefkastbeheer en systeembeheer.

Met Digital's MAIL bus en Distributed Directory Services (DSS) heeft ALL-IN-1 STARTER alle componenten die nodig zijn om voor de hele organisatie een elektronische post-service te installeren met apparatuur die van verschillende leveranciers afkomstig is. Aangezien DDS met één logische database werkt voor alle abonnees in een heterogeen postnetwerk, kunnen gebruikers van ALL-IN-1 systemen gemakkelijk mensen lokaliseren met wie zij willen communiceren. Door het opnemen van DDS is het postsysteem van elke organisatie gemakkelijk te gebruiken en beter te bertheren.

ALL-IN-1 STARTER is bestemd voor:

- afdelingen of functionele niveaus binnen organisaties die alleen mogelijkheden voor elektronische berichtenverwerking en documentverwerking op ondernemingsniveau nodig hebben;

- organisaties die over een berichtensysteem voor de onderneming willen beschikken en niet direct alle mogelijkheden nodig hebben van de geavanceerde ALL-IN-1 kantoorinformatieservices;
- organisaties die intern kantoorinformatietechnologie willen introduceren.

Uitbreidingsmogelijkheid

Wanneer de behoefte van een organisatie toeneemt, kan ALL-IN-1 STARTER worden uitgebreid tot een compleet ALL-IN-1 systeem. Beide produkten zijn volledig compatibel. Dit wil zeggen dat alle gegevens, opleidingservaring en systeembeheer van ALL-IN-1 STARTER ook bruikbaar zijn op een volledige ALL-IN-1 systeem. ALL-IN-1 STARTER is identiek aan de ALL-IN-1 omgeving, waar gebruikers alle functies op consistente wijze kunnen benaderen. Een gebruiker kan een document aanmaken, dit in een archiefkast opslaan en vervolgens de bewerkings-, verzendings- of ontvangstfuncties activeren. ALL-IN-1 STARTER is een gelaagd VMS-produkt dat op dezelfde serie VAX-computers draait als ALL-IN-1, momenteel vanaf de Micro VAX 2000 tot de VAX 8840.

Zowel de Nederlandse als de Engelse versie van ALL-IN-1 STARTER versie 1.0 worden in de loop van 1989 verwacht.

Software documentatie kits

Gratis documentatie catalogus

Wanneer u hieronder niet de kit vindt, die u zoekt, bel dan even met DECdirect 030-83 28 83. Wij sturen u dan onze uitgebreide software documentatie catalogus.

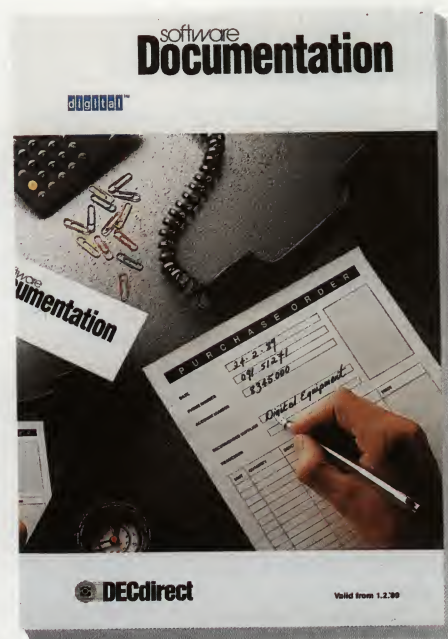
Het is nog nooit zo gemakkelijk geweest om documentatie kits bij DECdirect te kopen

Een belletje naar DECdirect is voldoende. Alle kits op deze pagina zijn snel leverbaar. U ontvangt altijd de nieuwste versie. Directer en sneller kan het niet. Er is nog veel meer documentatie, bel DECdirect voor meer informatie 030-83 28 83.

Documentatie Update Service

Van software producten worden regelmatig nieuwe versies uitgebracht. Middels een update-abonnement kunt u zorgen, dat u ook automatisch de nieuwste documentatie krijgt toegezonden.

Documentatie Update Service
zie de Services sectie op pag. 127



Bestel-nummer	Omschrijving
QA-001AA-GZ	VAX VMS V5.0. EXTENDED DOC. KIT
QA-100AA-GZ	VAX FORTRAN V5.0. DOC. KIT
QA-015AA-GZ	VAX C V2.4. DOC. KIT
QA-126AA-GZ	VAX PASCAL V3.7. DOC. KIT
QA-001AE-GZ	VAX VMS V5.0 DCL DICTIONARY VOL. 4
QA-099AA-GZ	VAX COBOL V4.0. DOC. KIT
QA-897AA-GZ	VAX CDD PLUS V4.0. DOC. KIT
QA-VD2AA-GZ	VAX RDB/VMS V2.3. DOC. KIT
QA-057AA-GZ	VAX LSE V2.2. DOC. KIT
QA-095AA-GZ	VAX BASIC V3.3. DOC. KIT
QA-001A1-GZ	VAX VMS V5.0. GENERAL USER SUBKIT
QA-898AA-GZ	VAX DTR V4.1. DOC. KIT
QA-071AA-GZ	VAX PSI V4.2. DOC. KIT
QZ001-GZ	MICROVMS V4.7. DOC. KIT
QA-VCBAA-GZ	DECserver 200 V2.0. DOC. KIT
QA-VD7AA-GZ	VAX FMS V2.3. DOC. KIT
QA-810AA-GZ	VAX GKS V3.0. DOC. KIT
QR500-GZ	RSX 11M-PLUS V3.0. DOC. KIT
QA-007AA-GZ	VAX DEC/CMS V3.0. DOC. KIT
QL001-GZ	VAX VMS V4.4. DOC. KIT
QLN55-GZ	MICROVMS V4.4. USER MANUAL SET
QA-001A2-GZ	SYSTEM MANAGEMENT SUBKIT
QA-A86AA-GZ	VAX RALLY V2.0. DOC. KIT
QA-706AA-GZ	VAX TDMS V1.8. DOC. KIT

Bestel-nummer	Omschrijving
QLA96-GZ	MICROVMS/WS V3.3. DOC. KIT
QA-001A3-GZ	VMS PROGRAMMING V5.0. SUBKIT
QA-965AA-GZ	VAXSET PACKAGE V6.0. DOC. KIT
QA-VADAA-GZ	VAX DEC/MMS V2.3. DOC. KIT
QJ668-GZ	PDP-11 FORTRAN 77/RSX V5.2. DOC. KIT
QLZ20-GZ	VAX/VMS CONDENSED DOC. SET
QLZZ2-GZ	VAX/VMS V4.4. COMMAND LANGUAGE DOC. KIT
QA-AB2AA-GZ	VAX VOLUME SHADOWING V5.0.
QA-VDHAA-GZ	TERMINAL SERVER MGR VMS V1.2. DOC. KIT
QA-VEEAA-GZ	VAX DOCUMENT V1.1. DOC. KIT
QA-VFDEA-GZ	20/20 V.2A.1. ENG. DOC. KIT
QA-AADAA-GZ	ALL-IN-1 V2.2. USER'S DOC. KIT
QA-056AA-GZ	VAX ADA V1.5. DOC. KIT
QA-001AD-GZ	VAX VMS V5.0. USING DCL VOL. 3
QJ013-GZ	RT-11 V5.4. DOC. KIT
QJ628-GZ	RSX-11M V4.4. DOC. KIT
QJ764-GZ	DECNET-11M/M+/S V4.2. DOC. KIT
QLZZ6-GZ	VAX/VMS V4.4. NETWORKING DOC. KIT
QA-001AS-GZ	VAX/VMS V5.0. SYSTEM SERVICES VOL. 4
QA-001AT-GZ	VAX/VMS V5.0. RUNTIME LIB. VOL. 5
QA-079AA-GZ	VAX ACMS V3.0. DOC. KIT
QA-119AA-GZ	VAX PCA V2.0. DOC. KIT
QA-741AA-GZ	VAX TEAMDATA V1.2. DOC. KIT
QA-917AA-GZ	VAX LISP/VMS V2.2. DOC. KIT
QA-960AA-GZ	VAX NOTES V1.2. DOC. KIT



Brandvrije media kasten levenslange garantie

Brandvrije mediakasten ... het zwaarst getest

De Digital brandvrije mediakasten worden onderworpen aan de zwaarste testen ter wereld (VDMA - S120DIS). Gedurende twee uur zijn deze kasten bestand tegen 1000°C. De allerzwaarste norm!!

Zelfs zonlicht kan informatiedragers aantasten

Alle datadragers, van diskette tot tapes en discpacks, zijn zeer gevoelig voor warmte en vocht. Zelfs de hitte van de zon op een warme zomerdag kan een vernietigend effect hebben. Om maar niet te spreken van een echte brand.

Veel bedrijven slaan alle belangrijke gegevens op in deze gevoelige informatiedragers. Een veilige opbergmethode is dus uitermate belangrijk. Digital brandkasten bieden natuurlijk uitstekende bescherming bij brand. Maar ook bij inbraak- en sabotagepogingen!

Constructie

De constructie van Digital brandkasten is gebaseerd op hitte isolerende en absorberende materialen. De kasten zijn bovendien op kwetsbare en vitale punten verstevigd, zoals de sloten en de hoeken. Een binnen- en buitenkast verhogen de hitte-weerstand nog verder. Een brandkast moet ook instorting van een gebouw kunnen overleven.

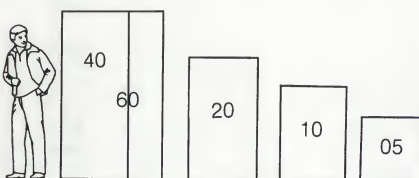
Levenslange garantie

Digital is overtuigd van de kwaliteit van de Digital brandkasten. Daarom krijgt u levenslange garantie. Natuurlijk als er tijdens normaal gebruik iets aan gaat mankeren. Maar ook als u brand heeft gehad! De kast wordt dan zonder meer vervangen. Uitsluitend de vervoerskosten worden in rekening gebracht en bij brand de vervoers- en installatiekosten. Vraag bij DECdirect de complete garantievoorwaarden.



Verschillende formaten

Maar liefst vijf verschillende formaten, voor iedere situatie.



**Geen standaardkortingen
op brandvrije mediakasten en accessoires
Bel DECdirect voor meer informatie
030-83 28 83**

Flexibele inrichting

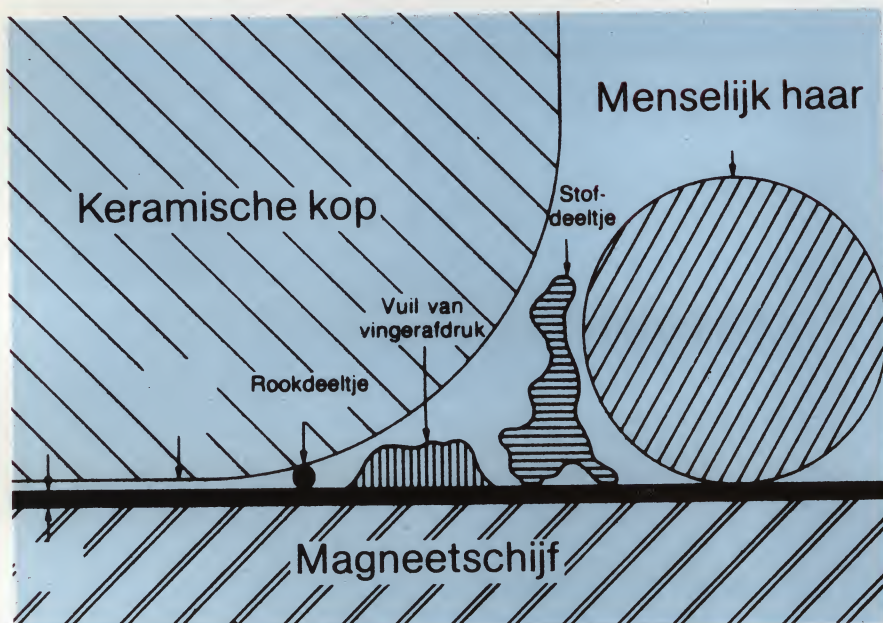
Een brandvrije kast voor magnetische media moet alles kunnen bevatten, variërend van schijvenpakketten tot diskettes. Daarom moet de inrichting van zo'n kast flexibel zijn. Zelfs het allerkleinste model brandvrije kast van Digital is zo ontworpen, dat elk magnetisch medium erin past. En doordat de inrichting ook heel makkelijk te installeren is, zonder gereedschap zelfs, is deze altijd heel snel aan te passen voor een nieuwe situatie. Voor een overzicht van alle accessoires bij uw brandkast kunt het beste even bellen: 030-83 28 83.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-FSAFE-05	(HxBxD) 705 x 635 x 655 mm, excl. sokkel	4.203,00
E0-FSAFE-10	(HxBxD) 705 x 840 x 880 mm, incl. sokkel	5.699,00
E0-FSAFE-20	(HxBxD) 1310 x 840 x 880 mm, incl. sokkel	6.435,00
E0-FSAFE-40	(HxBxD) 1980 x 840 x 880 mm, incl. sokkel	9.797,00
E0-FSAFE-60	(HxBxD) 1980 x 1150 x 880 mm, incl. sokkel	10.960,00

*Prijzen zijn exclusief hangroedes, taperekken, reels
cartridgerekken, andere mogelijke accessoires,
transport kosten en B.T.W.*

Media service



Schematisch overzicht van de relatieve grootte van de magneetschijf, de aflees/schrijfkop en diverse verontreinigingen.

Magnetische Media

Tegenwoordig kun je bij wijze van spreken op „elke hoek van de straat“ terecht. Verwarrend. Zelfs voor de meest ervaren computergebruiker. Veel prijsverschillen.

Hoeveel betaalt u?

Voordat u tot aanschaf besluit, dient u eerst uw behoeften en de werkelijke kosten van uw keuze te analyseren. Vergeet niet dat een head-crash een kostbare aangelegenheid is om te herstellen, met daarnaast hoge kosten vanwege uitvaltijd, extra verwerkingstijd en verloren gegevens. Vaak is het risico afhankelijk van de door u betaalde prijs ... maar Digital biedt zekerheid.

Serviceovereenkomst voor magneetschijven

prijzen per pack/cartridge per overeenkomstjaar

Type	Aantal	Prijs
Type cartridge	1-10	65,00
RK05, RK06,	11-20	60,00
RK07, RL01, RL02	21-50	55,00
	51->	50,00
Type pack	1- 5	110,00
	6-15	100,00
RM02, RM03	16-30	90,00
	31->	80,00
Type pack	1- 5	120,00
	6-15	110,00
RP02, RP03, RP04,	16-30	100,00
RP05, RP06,	31->	90,00
RA60		

Bovenstaande prijzen zijn excl. BTW.

Media service

Naast een optimale inrichting van uw computerruimte is regelmatige inspectie en onderhoud van magneetschijven van groot belang.

De voordelen zijn duidelijk. De kans, dat een storing optreedt door vuil zoals stof- en rookdeeltjes, is duidelijk aanwezig. Zelfs in zeer goed geconditioneerde computerruimten. De gevolgen zijn meestal catastrofaal.

Met een servicecontract kunt u zich veel kosten besparen. Regelmatige controle houdt de kwaliteit van uw magneetschijven optimaal.

Digital media service contract

- Halfjaarlijkse inspectie en zonodig reiniging bij u ter plaatse, dus minimaal openthoud.
- Controle op horizontale en verticale slingering, waarbij zelfs minimale afwijkingen worden geregistreerd.
- Vervanging van de Digital-schijf bij een head-crash in de contractperiode.
- Een vaste contractprijs per jaar.
- Tussentijds nieuw aangeschafte Digitalschijven worden automatisch en gratis opgenomen in het lopende contract en pas het volgende contractjaar meeberekend.
- Het contract geldt zowel voor packs als cartridges.

Reeds vanaf FL 50,00 per schijf per jaar

Garantie op magnetische media

Digital media verdienen Digital service. Daarom geeft Digital een uitgebreide garantie op magnetische media.

Algemene garantie van 12 maanden

Op de Digital packs, disk cartridges en magneetbanden geldt 12 maanden garantie tegen defecten in materiaal of afwerking.

Levenslange garantie op diskettes

Digital diskettes zijn levenslang gegarandeerd tegen defecten in materiaal en afwerking. Foute diskettes worden zonder meer omgeruild tegen nieuwe, indien u deze inlevert daar waar u de diskettes gekocht heeft. Digital diskettes zijn niet levenslang gegarandeerd t.a.v. normale slijtage of bij verkeerd gebruik.

Garantie op media service

Bij een Digital media service contract zijn de garantievoorzaken uniek. Hiernaast vindt u een nadere omschrijving van het Digital media service contract.

Voor meer informatie over het uitgebreide service-pakket van Digital kunt u bellen naar onze Customer Assistance Desk: 030-83 21 00.



Performance Management

Tools en Consultancy.

Om te kunnen vaststellen wat de performance van uw systeem op een bepaald moment is, biedt Digital u diverse tools en consultancy services die op uw specifieke behoeften kunnen worden afgestemd.

Tools die systeembeheerders zelf kunnen gebruiken (VPA en SPM), of consultancy services (VOA en PAC) waarbij uiterst ervaren Digital medewerkers voor u de analyse uitvoeren en daarvan een verslag over uitbrengen.

Tools

SPM

VAX Software Performance Monitor (SPM) is één van de producten die systeembeheerders kunnen gebruiken voor de bepaling van de Performance van single processor of VAX cluster systemen.

SPM kunt u pro- en reactief gebruiken, geeft een interactief overzicht van de performance data (real time), geeft grafische overzichten van gedetailleerde performance data, en kan worden gebruikt als hulpmiddel bij trend analyses van de system performance en bij capaciteitsplanning.

VPA

Het software produkt VAX Performance Advisor (VPA) is een reactief performance tool.

VPA doet evenals bij SPM een analyse van de performance data, echter VPA doet bovendien aanbevelingen aan de systeembeheerder hoe de systeemperformance verbeterd kan worden.

VPA kan gebruikt worden door zowel onervaren als ervaren systeembeheerders; SPM kan alleen door ervaren systeembeheerders worden gebruikt en heeft meer diepgang dan VPA.



Consultancy

VOA

VAX/VMS Optimalisatie Analyse (VOA) is een optimalisatie consultancy die erop is gericht systeembeheerders te adviseren bij gebruik, planning, beheer en optimalisatie van hun VAX/VMS systemen. De consultancy bestaat uit een analyse van het functioneren van het systeem en het doen van eventuele aanbevelingen voor verbeteringen.

Naast de Digital management consultancy, applicatie consultancy, installatie en onderhoudsservices en opleidingen geeft Digital de klant ondersteuning bij de optimalisatie van het bestaande systeem.

PAC

Performance Analysis Consultancy (PAC) is een verkorte versie van de VOA-service en is meer een korte termijn tuning-advies. Gedurende één of twee dagen wordt de belasting van het systeem geanalyseerd, terwijl bij VOA dit gedurende ca. 10 dagen gebeurt.

Doelstelling VOA:

- voorziet in een analyse van de belasting van het systeem en meet de capaciteit van het systeem
- biedt ondersteuning bij het opsporen van de oorzaak van prestatieproblemen en bij het verbeteren daarvan
- biedt ondersteuning bij het opsporen van bestaande en toekomstige knelpunten. Dit komt aan de orde als de klant op het punt staat de werkbelasting van het systeem te vergroten of overweegt het systeem uit te breiden
- kan aantonen dat het systeem moet worden bijgesteld of dat een bepaalde toepassing is gebaat bij een bijstelling.

No Break-systemen

de garantie voor een goede en betrouwbare werking van uw computer

Netstoringen, spannings- en frequentie-variaties, blikseminslag en natuurlijk totale uitval van het net kan uw kostbare computer-systeem al snel veranderen in een onbetrouwbare rekenmachine. Typische gevolgen van netstoringen zijn verwerkingsfouten, verloren bestanden, hardware beschadigingen, systeem downtime...

Stuk voor stuk problemen die directe gevolgen hebben voor de activiteit van uw bedrijf. Door het installeren van een computer voedingssysteem behoren de gevolgen van netstoringen voor uw computer en uw bedrijf voorgoed tot het verleden.

voor alle toepassingen

Van een eenvoudig netfilter tot een compleet No Break-systeem, wij bieden u altijd de passende oplossing voor uw specifieke probleem.

voor alle vermogens

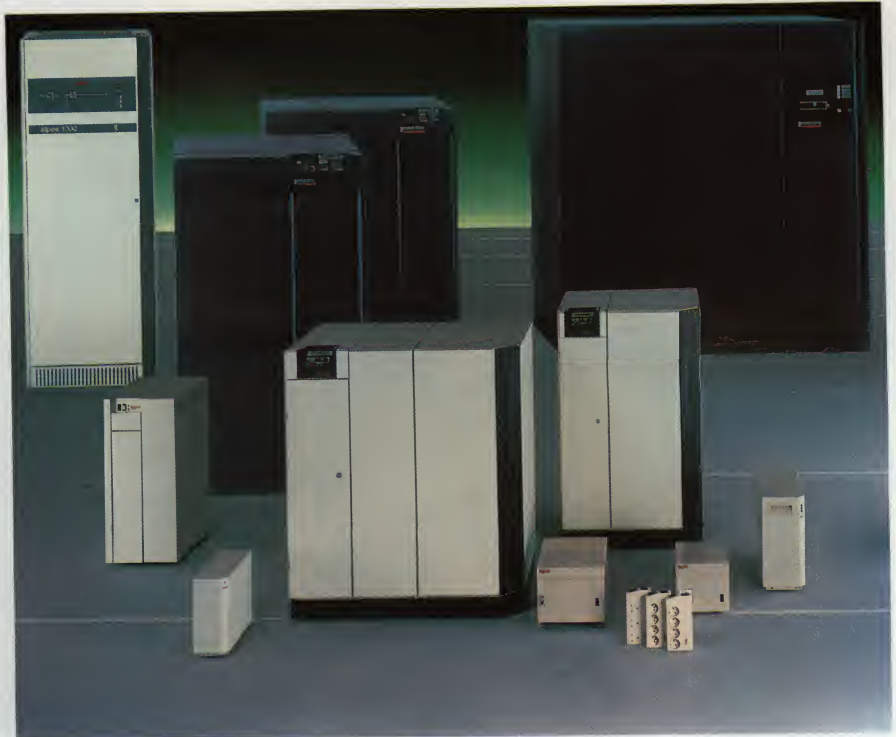
Van personal computers tot mainframes, onze computer voedingssystemen garanderen de continuïteit. Van 150 VA tot 4,8 MVA.

Micropac

- 150 tot 1000 VA, voor personal computers.
- **micropac FT** filterblok: hoogfrequent netfilter.
- **micropac CT** spanningsstabilisator: optimale beveiliging, echter zonder autonomie.
- **micropac PC** No Break-systeem voor kantoor toepassingen.
- **micropac SX** universeel No Break-systeem: de totale beveiliging met autonomie.
- Het **micropac systeem: een modulair beveiligingssysteem** aanpasbaar aan uw huidige en toekomstige behoeften.

Multipac

- 1200 tot 2500 VA, voor multi-terminal computers
- **multipac CT**: spanningsstabilisator: optimale beveiliging, echter zonder autonomie.
- **multipac SX** universeel No Break-systeem: de totale beveiliging met autonomie.
- **compact 'computer peripheral' ontwerp.** Enkelfase in- en uitgangsspanningen.



Maxipac

- 3500 tot 20 000 VA, voor mini computers.
- **maxipac CT** spanningsstabilisator: optimale beveiliging, echter zonder autonomie.
- **maxipac SXM/SXT/Alpes:** universeel No Break-systeem: de totale beveiliging met autonomie.
- **Compact, uitzonderlijk laag geluidsniveau,** ontworpen voor opstelling op de computerzaal. Enkelfase en driefase in- en uitgangsspanningen, afhankelijk van het model.

EPS 2000

- 10 tot 80 kVA, No Break-systemen voor middelgrote computer-installaties.
- Compleet met autonomie, speciaal ontworpen voor **opstelling op de computerzaal.**
- Microprocessor gestuurde autodiagnose van alle componenten, batterij autonomie meter en een interactive display in vijf talen. RS 232 interface voor externe communicatie leverbaar. Ingangs- en uitgangsspanning: 380 V frequentie (ingang/uitgang): 50-60 Hz ook 400 Hz. Systemen leverbaar. Batterij autonomie: 5, 10, 30 minuten..

Bij wie kunt u terecht voor advies?

Voor alle vragen op commercieel en technisch gebied kunt u bellen naar:
DECsite 030-83 31 10

EPS 5000

- 40 tot 4800 kVA, No Break-systemen voor grote tot zeer grote computerinstallaties.
- Enkelvoudige of parallel (redundant) geschakelde eenheden. Open of gesloten batterijen gemonteerd op een rek of in een kast.
- Redundante systemen tot 4800 kVA voor **absolute betrouwbaarheid.**
- Ingangs- en uitgangsspanning: 380/415 V. Frequentie (ingang/uitgang): 50 of 60 Hz. Batterij autonomie: 5, 10, 30 minuten...

(1) Bijzondere spanningen, frequentie en batterijen op aanvraag.

De DECsite specialist stuurt u alle benodigde informatie en adviseert het juiste type voor uw toepassing.



Installatie services voor computerruimten en netwerken

„DECsite“ voor netwerken en computerruimten – een nieuwe ondersteuning door Digital!

Teneinde een optimale betrouwbaarheid en beschikbaarheid op de lange termijn van uw computersysteem te kunnen garanderen, moet de voorbereiding van de computeromgeving en de installatie van het netwerk aan de hoogste eisen voldoen. De service die hiervoor borg staat is „DECsite“. DECsite als ontwerp- en installatieservice is nu beschikbaar ten behoeve van computeromgeving en netwerken. DECsite biedt twee elkaar aanvullende onderdelen.

DECsite 2 – een Consultancy Service

DECsite 2 zorgt voor het fysieke ontwerp van uw computeromgeving/netwerk. Dit ontwerp houdt rekening met uw wensen als gebruiker en anticipeert op eventuele implementatieproblemen. Daarnaast wordt zeer nauwkeuring rekening gehouden met factoren als de aard van het/de gebouw(en), bezetting, locale normen en beperkingen t.a.v. de planning en het ontwerp van het eventueel andere netwerk. Tot de belangrijke onderdelen van deze service behoren:

Uitgebreid onderzoek op de locatie zelf en het maken van een gedetailleerd fysiek ontwerp.

Het fysieke ontwerp kan als basis worden gebruikt bij de definitieve implementatie van het netwerk, en/of installatie van een computerruimte.

DECsite 3 – Project Management

In de vorm van DECsite 3 verzorgt Digital alle computerruimte- en netwerk-installatie-activiteiten waardoor een soepele, snelle en goed gecoördineerde installatie wordt gegarandeerd. Dit gebeurt onder meer door in overleg met de gebruiker een implementatie schema op te stellen, waarin alle activiteiten en verantwoordelijkheden m.b.t. de voorbereiding en installatie zijn opgenomen. Belangrijk hierbij is dat Digital voor deze projecten gebruik maakt van door Digital zeer nauwkeurig geselecteerde bedrijven, die exact weten welke hoge eisen er aan de kwaliteit van de installatie worden gesteld.



Voorafgaande aan de installatie zelf, onderwerpt Digital de locatie aan een gedetailleerd onderzoek. Ook wordt het uitgevoerde werk regelmatig gecontroleerd, en worden er tussentijdse testen uitgevoerd. Natuurlijk wordt na installatie het totale project grondig gecontroleerd alvorens het wordt opgeleverd.

De DECsite specialist stuurt u alle benodigde informatie en adviseert het juiste type voor uw toepassing.

Voor informatie op commercieel en technisch gebied kunt u bellen naar:

DECsite 030-83 31 10

Small Systems & Terminal Services

Het afsluiten van een service-overeenkomst kunt u vergelijken met het afsluiten van een verzekering. U dekt zich in tegen onverwachte kosten van onderdelen, voorrijkosten en arbeidsuren. Bovendien verschaft de service-overeenkomst u de zekerheid dat de benodigde service snel, efficiënt en met de benodigde expertise wordt geleverd.

Beeldschermen, printers, Personal Computers en VAXstations zijn vaak in grote aantallen geïnstalleerd in niet-kritische gebruiksomgevingen. Speciaal voor deze groep producten kunt u, naast DEC System Support en BASIC System Support, kiezen uit een breed scala services die inspelen op uw specifieke wensen.



Select-a-Day Service

Voor systemen en/of apparatuur die in grote hoeveelheden zijn geïnstalleerd is een snelle responstijd vaak niet direct noodzakelijk, daar intern op een ander systeem binnen de afdeling gewerkt kan worden. Binnen deze service-vorm kan overeengekomen worden om de daadwerkelijke service op bijvoorbeeld een afgesproken dag in de week te laten verlenen. Tevens kan daarmee een verlaagde service-prijs worden verkregen.

Multi Call Service

Voor systemen en/of apparatuur waar een interne vervangingsvoorraad van wordt aangehouden kan de service-verlening worden geconcentreerd op het moment dat de vervangingsvoorraad is verbruikt. Door zelf in een voorraad te investeren kan een besparing op de serviceprijs worden bewerkstelligd, zodat pas na twee, drie of vijf defecte stuks systemen en/of apparatuur tot service-verlening wordt overgegaan.

In het maandelijks verschuldigde servicebedrag van bovenstaande services zijn materialen, arbeidskosten en reiskosten inbegrepen.

Material Service

Voor klanten die deels eigen risico willen dragen kan een service-overeenkomst worden afgesloten waar het maandelijks servicebedrag alleen de meestal moeilijk voorspelbare materiaalkosten dekt. Arbeidsloon en reiskosten worden separaat per serviceverlening in rekening gebracht.

Voor nadere informatie omtrent inhoud en prijsstelling van onze services, adviseren wij u om contact op te nemen met onze Customer Assistance Desk (tel. 030-83 21 00).



Programmatuur Services

Digital verleent service op programmatuur variërend van het toezenden van nieuwe versies tot het leveren van ondersteuning aan uw systeembeheerder door een Digital specialist bij u ter plekke.

De volgende service modules kunnen in dit kader genoemd worden:

System Management Consulting Service

Na het afsluiten van deze service bezoekt een Digital specialist u regelmatig om ondersteuning te bieden aan uw systeembeheerder. Zaken als back-up procedures, security, systeem optimalisatie etc. kunnen worden besproken. U geeft zelf aan welke onderwerpen voor u van belang zijn.



Documentatie Update Service

Van programmatuur wordt regelmatig een nieuwe versie uitgebracht. Door het overeenkomen van deze service krijgt u automatisch de updates van de programmatuur-documentatie toegezonden.

Media & Documentatie Distributie Service

Na het overeenkomen van deze service ontvangt u automatisch de programmatuur-updates op het moment dat deze worden uitgebracht. Digital levert dan de update van de programmatuur zelf (de binaries) alsook de update van de bijbehorende documentatie.

Software Support Service

Met deze service, in combinatie overeengekomen met een DEC System Support of een BASIC System Support overeenkomst, levert Digital telefonische ondersteuning bij het gebruik van de programmatuur, alsook ondersteuning bij u ter plekke indien dit noodzakelijk is. Met deze service verkrijgt u ook het gebruiksrecht van de nieuwe versies van de programmatuur.

Software Update Installation Service

Digital zorgt via deze service voor het installeren van de programmatuur-updates op uw systeem. Tevens worden de „release notes“ van de nieuwe versie met u besproken.

Omdat er een samenhang bestaat tussen een aantal van de hierbovengenoemde services, en omdat er veelal een aantal voorwaarden zijn gesteld voordat een service-overeenkomst kan worden afgesloten, adviseren wij u om contact op te nemen met onze Customer Assistance Desk (tel. 030-83 21 00).

Wij kunnen u dan meer op uw situatie gerichte informatie verstrekken, of indien van toepassing direct een service-offerte toezenden.

Netsystem

De complexiteit van het gebruik van netwerken wordt in de meeste gevallen veroorzaakt door de communicatiesoftware tussen de onderlinge netwerkcomponenten, de samenhang tussen software layers onderling, in gebruik zijnde technologieën en de schaalgrootte.

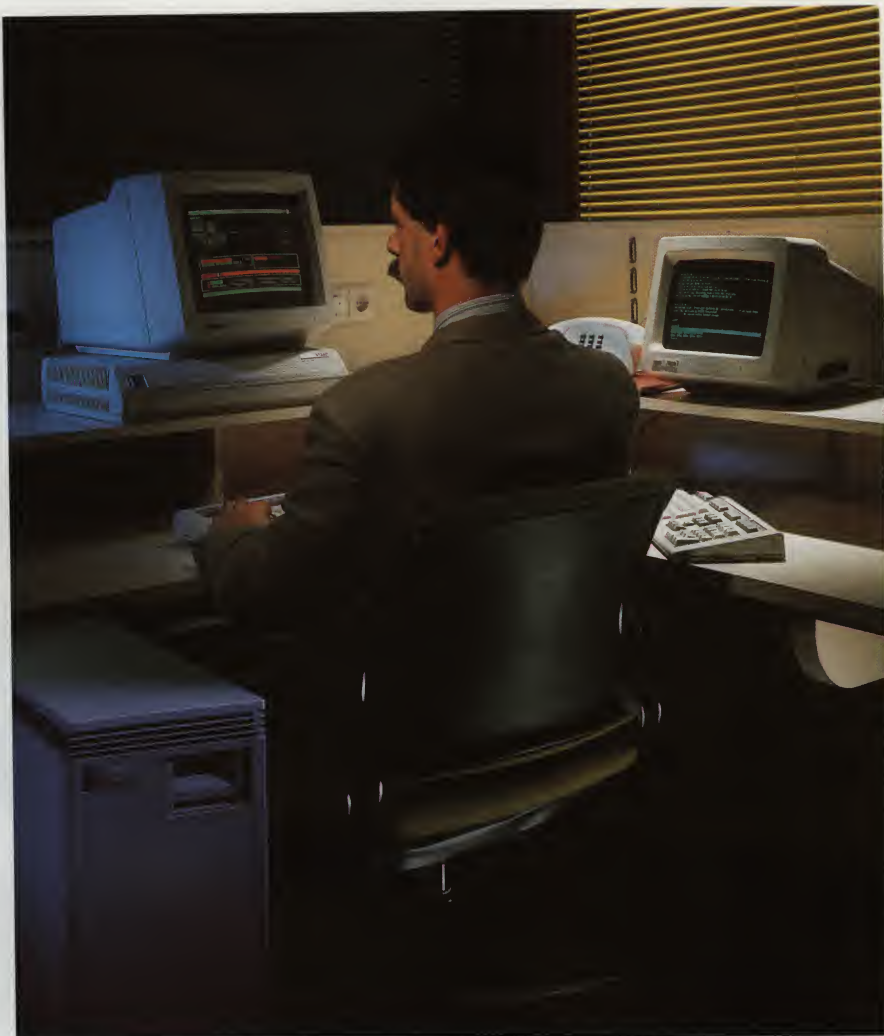
Het toenemende belang van de factor datacommunicatie in de industriële wereld, in de non-profit sectoren en in de zakelijke dienstverlening geeft de noodzaak van een dienstenpakket aan, dat op de praktijk van het communiceren afgestemd dient te zijn.

Wat is NETsystem?

NETsystem is een „maintenance management service“, die netwerkstoringen detecteert en daaropvolgend de fysieke serviceverlening initieert, coördineert en controleert.

Tevens draagt NETsystem zorg voor het up-to-date houden van de netwerkconfiguraties en coördinatie van NETsystem hardware en software revisie updates.

Foutmanagement en configuratiemanagement wordt geboden op zowel Digital netwerken als op netwerken met onderdelen van andere leveranciers (multi-vendor netwerken).



NETsystem en foutmanagement

Ten aanzien van foutmanagement biedt NETsystem faciliteiten voor het identificeren van netwerkstoringen.

Het opsporen van storingen kan in netwerken van enige omvang en complexiteit een moeilijke en tijdrovende zaak zijn. De netwerk-service-specialisten van Digital bepalen met behulp van moderne technieken waar zich de spreekwoordelijke kink in de kabel bevindt.

Zodra een storing is gelokaliseerd (hardware, software of lijnverbinding) coördineert Digital het verhelpen van de storing, ongeacht het merk of de leverancier van het betreffende netwerkcomponent.

Voor DECnet systemen in het netwerk wordt op regelmatige momenten informatie verzameld teneinde vroegtijdig bottlenecks in een netwerk te bepalen, voordat u als gebruiker dit merkt.

NETsystem en configuratiemanagement

Het is betrekkelijk eenvoudig om nieuwe „nodes“ aan een netwerk toe te voegen of om nodes te verwijderen. Moeilijker is het om verplaatsingen, toevoegingen of veranderingen te blijven volgen.

Daarom biedt NETsystem ondermeer een database waarin alle informatie over verplaatsingen, toevoegingen of uitbreidingen van het netwerk wordt vastgelegd. Desgewenst wordt een volledig overzicht gegeven van de componenten in het netwerk en wordt actuele informatie verstrekt over de netwerktopologie.

Daarnaast biedt NETsystem een systematische en gefaseerde aanpak van revisie-activiteiten om de complexe taak van coördinatie van de installatie van nieuwe hardware- en software-revisies binnen het netwerk te vergemakkelijken.

NETsystem en servicemanagement

NETsystem dient te worden beschouwd als een hulpmiddel voor servicemanagement. Hierbij fungeert NETsystem als een soort paraplu over apparatuur-en/of programmatuurservices (preventief en correctief), die door Digital of andere leveranciers op het netwerk worden uitgevoerd. Om de beheersbaarheid van het onderhoud op netwerkcomponent-niveau te helpen vergroten biedt Digital namelijk niet uitsluitend onderhoud op Digital onderdelen, maar eveneens op een groot aantal niet-Digital componenten.

Voor meer informatie over het uitgebreide service-pakket van Digital kunt u bellen naar onze Customer Assistance Desk: 030-83 21 00



DECmove: Verhuizen op maat

Wanneer u als bedrijf gaat verhuizen, brengt dit in de meeste gevallen een groot aantal organisatorische werkzaamheden op velerlei gebied met zich mee.

U wilt de gehele operatie zo geruisloos en snel mogelijk laten verlopen, met zo min mogelijk risico's en problemen. Daartoe kunt u specialisten uit verschillende disciplines inschakelen.

Op het gebied van verhuizing en/of verplaatsing van computersystemen kan Digital u via DECmove binnen Nederland de helpende hand bieden. Deze activiteiten worden uitgevoerd door Digital's Holland Installation Branch (HIB).

Hiermee bereikt u een zo kort mogelijke stilstand van uw systeem, terwijl de kostbare apparatuur door deskundigen wordt gedemonteerd, verhuisd en op de nieuwe locatie wordt gemonteerd en geïnstalleerd.



Inhoud en werkwijze van DECmove

DECmove omvat het geheel van handelingen, die nodig zijn om een systeem van de ene plaats naar een andere te verhuizen. DECmove is geen massa-artikel maar een service-op-maat.

■ previsit

Daarom begint de service van DECmove meestal met een previsit. Een previsit, waarin een Digital specialist naar uw bedrijf komt om ter plaatse te bekijken welk computersysteem waar naar toe verhuisd dient te worden, of er eventuele problemen zullen zijn in verband met bijvoorbeeld nauwe doorgangen, trappenhuisen e.d. Hij zal u zonodig wijzen op de noodzaak van het vooraf laten uitvoeren van aanpassingen (die dan onder DECsite 1, 2 of 3 kunnen worden verricht), waarna een datum wordt vastgelegd.

■ offerte

Nadat de HIB-specialist zich tot in detail van uw situatie op de hoogte heeft gesteld, ontvangt u een op maat gesneden offerte.

■ testen

Aan de verhuizing voorafgaand, voert een Digital engineer een aantal testen uit, om inzicht te krijgen in de status van uw computersysteem.

Na deze testfase wordt het systeem verhuisklaar gemaakt, getransporteerd en opnieuw geïnstalleerd. Daarna voert de engineer dezelfde testen opnieuw uit, waarna het computersysteem bedrijfsklaar wordt opgeleverd.

De kosten van deze activiteiten worden niet separaat in rekening gebracht.

■ transport

Voor het transporteren van de apparatuur maakt Digital gebruik van een computerverhuizingen gespecialiseerde vervoerder, die reeds jarenlang ervaring heeft met het vervoeren van computerapparatuur.

■ verzekering

De verzekering is dekkend voor de kosten van het vervangen/repareren van alle delen van de te verhuizen apparatuur. Deze gaat in op het moment dat een aanvang wordt gemaakt met het verhuizen, dat wil zeggen op het moment dat het te verhuizen systeem wordt losgekoppeld, en eindigt op het moment dat de testen zijn gedaan en u het resultaat middels een handtekening hebt geaccepteerd.

Wilt u meer informatie over DECmove of over andere services uit het uitgebreide pakket van Digital? Neem dan contact op met onze Customer Assistance Desk in Utrecht, telefoon 030-83 21 00.

Waarom Digital's Educational Services?

Digital Educational Services is de afdeling die opleidingen verzorgt voor Digital's klanten en medewerkers.

In het opleidingscentrum in Nieuwegein biedt Digital Educational Services circa 160 verschillende kwaliteitsopleidingen aan als onderdeel van Digital's totaaloplossingen.

Digital ontdekte het potentieel van training bij haar eigen medewerkers. Al meer dan 30 jaar investeert Digital in mensen door middel van kwaliteitstraining om ze te helpen te voldoen aan de eisen van de snelle vooruitgang in technologie en nieuwe verantwoordelijkheden.

Om de best mogelijke training te waarborgen, heeft Digital een complete organisatie met meer dan 3000 deskundigen toegewijd aan ontwerp, ontwikkeling en aflevering van kwaliteitstrainingsprogramma's.

In Nederland heeft Digital Educational Services sinds 1970 ervaring met het opleiden van specialisten (operators, programmeurs, systeemmanagers, netwerkspecialisten, etc.) en eindgebruikers.

Zowel voor Digital medewerkers als voor klanten verzorgt Educational Services in Nederland training (jaarlijks zo'n 10.000 cursisten) op gebieden als:

- Operating Systemen (VAX, VMS, UNIX, RSX, RT-II)
- Netwerken
- VAX Information Architecture (V.I.A.)
- Software Development Tools (3GL)
- Vierde Generatie Tools (4GL)
- VAXstations
- Kantoorautomatisering

Ten behoeve van praktijkoefeningen beschikt Educational Services over een uitgebreide configuratie bestaande uit VAX-en en MicroVAX-en, PDP's, VAXstations, VAXmates en DECmates.

Wanneer u met Educational Services traint, kunt u verzekerd zijn van de meest up-to-date en functie-relevante training gegeven door mensen die Digital's producten het beste kennen. U geniet van de geruststelling die een investering in Digital expertise geeft.





Flexibele opleidingsvormen

Om in uw trainingsbehoefte te voorzien, biedt Educational Services vele opleidingsvormen en naslagwerken, te weten:

- **Klassikale cursussen met open inschrijving** in het Digital Opleidingscentrum te Nieuwegein.
Deze werkvorm biedt interactieve training en uitgebreide praktijkoefeningen in een klaslokaal met één terminal of werkstation voor maximaal twee cursisten.
- **Exclusief voor medewerkers uit uw organisatie:** besloten klassikale cursussen in het Digital Opleidingscentrum te Nieuwegein.
Af te stemmen op de praktijksituatie van uw organisatie en financieel voordelig bij een grotere groep op te leiden medewerkers.
- **Exclusief in uw organisatie:** besloten klassikale cursussen op locatie.
Voordelen genoemd bij de vorige opleidingsvorm zijn hier nog duidelijker merkbaar. Bovendien bespaart deze opleidingsvorm reis- en verblijfkosten van uw medewerkers. De door u te kiezen locatie dient daarvoor te beschikken over voldoende cursusfaciliteiten.
- **Individuele cursussen in Digital's** Individueel Studiecentrum te Nieuwegein.
Voorkeur voor zelfstandig en in eigen tempo studeren? Dan is zelfstudie onder begeleiding de meest geschikte vorm. Educational Services heeft daartoe meer dan 30 werkplekken ingericht voor zelfstudie cursussen (in audio-visuele vorm, met computergestuurde beeldplaat of m.b.v. een computerterminal) met persoonlijke begeleiding van een deskundig docent.
- **Uw eigen Individueel Studiecentrum op locatie.**
Via een modem inbellen op de computersystemen van Educational Services voor het gebruik van de zelfstudie-software en contact met de docent via elektronische post of op uw eigen computer faciliteiten met eigen begeleider en/of telefonische begeleiding van een docent van Educational Services: ook dit zijn gunstige opleidingsvormen bij een grotere groep op te leiden medewerkers.

- **Aanschaf van Zelfstudie cursuspakketten.**
U schaft Zelfstudie cursuspakketten aan zonder verdere begeleiding vanuit Educational Services. Een zeer voordelige trainingsoplossing voor aanvullende cursussen en regelmatig terugkerende trainingsbehoeften. U kunt een Zelfstudie Cursuspakket steeds opnieuw gebruiken door een extra studentpakket te bestellen.
- **Eenmalige opleidingsactiviteiten**
Als „extra“ op het reguliere cursusaanbod organiseert Educational Services regelmatig events met een eenmalig karakter, zoals seminars, workshops en update trainingen. Seminars en workshops hebben tot doel u in korte tijd te informeren over kernaspecten en trends in de automatisering. Update trainingen bieden de reeds ervaren cursist de mogelijkheid om op snelle, efficiënte wijze bekend te raken met nieuwe produkt versies.
- **„Train-the-trainer“ programma's.**
Organisaties die zelf beschikken over een opleidingsafdeling kunnen eigen docenten laten trainen in het verzorgen van één of meerdere cursussen van Educational Services.
- **Projectmatige werken.**
In sommige gevallen kan het wenselijk zijn, voor één of meerdere doelgroepen, een op de situatie van uw organisatie afgestemd opleidingstraject samen te stellen. Veelal is het dan aan te bevelen

een speciaal accent te leggen op de uitvoering van dit traject. Educational Services kan u helpen door een projectmatige aanpak waarbij een projectleider de kwaliteit en de continuïteit bewaakt en u regelmatig informeert over de voortgang.

- **Digital Press boeken.**
Digital Press is Educational Services' huisuitgeverij van vakliteratuur en technische artikelen voor de computer-georiënteerde lezer, geschreven door toonaangevende autoriteiten en beoefenaars in het veld. Het brede aanbod omvat boeken in o.m. de volgende categorieën:
 - Computer Integrated Manufacturing
 - Artificial Intelligence
 - Hardware
 - Computers in Education
 - MIS/EDP
 - History of Computing
- **Blijf up-to-date met de Digital Reference Service.**
Het beste alternatief voor het zelf bijhouden van de veelheid aan folders en brochures heet Digital Reference Service. Digital Reference Service brengt en houdt overzicht in alle Digital produkten en diensten en voorziet u tijdig van up-to-date informatie. Bereken hoeveel tijd u hiermee per jaar wint en bedenk hoe het informatieniveau stijgt.





ALL-IN-1 Versie 2.3 Opleidingen

ALL-IN-1 is uitgebreid met een aantal belangrijke voorzieningen, waardoor er een nieuwe versie tot stand is gekomen: ALL-IN-1 versie 2.3. Deze nieuwe versie biedt o.a. uitgebreide MAILbus netwerkvoorzieningen, veel nieuwe en verbeterde voorzieningen voor gebruikers en een vereenvoudigd en verbeterd systeembeheer.

Daarom worden alle ALL-IN-1 cursussen geheel afgestemd op versie 2.3 en bovendien zijn er update trainingen.

De komst van ALL-IN-1 V2.3 heeft gevolgen voor de werkzaamheden van:

- ALL-IN-1 eindgebruikers
- ALL-IN-1 managers
- ALL-IN-1 applicatie programmeurs

Om de overgang naar ALL-IN-1 V2.3 voor u zo soepel mogelijk te laten verlopen, heeft Digital Educational Services een drietal, op verschillende doelgroepen afgestemde, update trainingen samengesteld. Tijdens deze trainingen wordt ingegaan op juist die specifieke verschillen, welke van belang zijn bij de uitvoering van de uiteenlopende werkzaamheden.

Educational Services biedt de trainingen aan in twee vormen:

- open inschrijving
 - uitsluitend voor uw eigen medewerkers
- Deze laatste vorm is voor u interessant indien u meer dan tien medewerkers tegelijk wilt laten opleiden. Data en lokatie kunnen dan in overleg met u worden vastgesteld.



DECwindows opleidingen

DECwindows, de nieuwe venster-architectuur voor Digital werkstations, biedt zeer veel mogelijkheden voor applicatie ontwikkeling en gebruik. Digital Educational Services stelt u in staat hiervan optimaal gebruik te maken. Daarom is er een uitgebreid aanbod DECwindows opleidingen voor programmeurs en gebruikers en voor diegenen die beslissen over de aanschaf en het gebruik van DECwindows.

Voor besluitvormers in grote organisaties en andere geïnteresseerden is er het seminar DECwindows Architecture Overview (H641). Dit seminar heeft tot doel de deelnemers in staat te stellen DECwindows al of niet te adviseren in hun automatiseringsomgeving. Het seminar geeft een diepgaand inzicht in de implicaties voor applicatie programmeurs en gebruikers.

Voor iedere werkstation gebruiker is er de cursus Introduction to DECwindows (H891) die de cursist in staat stelt gebruik te maken van de gebruiksmogelijkheden van DECwindows.

Voor de werkstation gebruiker van VAX/VMS is er de cursus Using VMS DECwindows File View and Desktop Applications (H892) die ingaat op het gebruik van File View en de gebundelde DECwindows applicatie (Calendar, Cardfiler, Mail, etc.). File View is de grafische gebruikers interface naar het VAX/VMS operating system.

Bovendien is er voor de gevorderde werkstation gebruiker (VAX/VMS systeem managers en programmeurs op werkstations) de cursus Using VMS Utilities From DECwindows (H766) die gevolgd kan worden

in plaats van de bekende cursus VAX/VMS Utilities & Commands (H731/H873).

Voor de ervaren applicatie programmeur zijn er een drietal cursussen. De cursus DECwindows Programmering (H767) gaat in op het ontwikkelen van applicaties voor een DECwindows omgeving.

De cursussen X-Programmering in VMS omgeving (H898) en X-Programmering in ULTRIX omgeving (H896) richten zich uitsluitend op Xlib en Xtoolkit.

Bovendien is er het naslagwerk „X-Window System: C Library and Protocol Reference“; de meest complete C Library en Protocol met illustraties en algemene index. Het is het meest essentiële referentie materiaal voor hen die programmeren met X en C, inclusief de definitieve specificatie van het X netwerk protocol. Het boek bestaat uit twee delen. Deel A is het referentie handboek voor de C Language en X Interface Library, bekend als Xlib. Deel B bevat de X Protocol specificaties. Bestelnummer: EY-6737E-DP.

Meer informatie

Uitgebreide inhoudelijke informatie over het cursusaanbod van Educational Services treft u aan in de volgende catalogi:

- „Algemene Informatica Opleidingen 88/89“ met informatica opleidingen die niet afhankelijk zijn van specifieke computer hardware
- „VAX Opleidingen 88/89“ met uitgebreide trainingsprogramma's op VAX-gebied (VAX/VMS, UNIX, Netwerken, VAX Information Architecture, Software Development Tools, Vierde Generatie Tools, VAXstations en Kantoorautomatisering)
- DECwindows Opleidingen
- „PDP Opleidingen 88/89“ met uitgebreide trainingsprogramma's op PDP-gebied (RSX, RT-11, UNIX, Netwerken en Software Development Tools)
- Digital Press catalogus
- Brochures over Zelfstudie cursuspakketten

Wanneer u de catalogi gebruikt samen met het tweemaandelijks tijdschrift de Digest (DIGital Educational Services Today), voor cursusdata, -prijzen, etc. beschikt u over alle informatie voor het plannen van een effectief trainingsprogramma.

Gebruik de antwoordkaart achterin deze catalogus voor het aanvragen van catalogi en/of een gratis abonnement op de Digest of bel de cursusadministratie van Educational Services, tel. 03402-65654.

Lezersservice voor uw collega

Gratis abonnement op de nieuwe DECdirect catalogus.

Wij sturen u deze catalogus graag **blijvend** toe.
U hoeft daarvoor alleen dit formulier volledig ingevuld terug te sturen naar DECdirect,
Antwoordnummer 1736, 3500 VC Utrecht.
(U kunt hiervoor bijgevoegde antwoordenvolp gebruiken)

☐ **Ja**, stuur mij voortaan altijd de gratis DECdirect catalogus.

Bent u ook geïnteresseerd in andere gratis informatie van DECdirect? Vul dan onder vraag 5 in welke informatie u verder wilt ontvangen.

naam:

functie:

bedrijf/organisatie:

afdeling:

adres:

postcode/plaats:

tel.:

1. Wat is uw belangrijkste functie? (Slechts één van de onderstaande mogelijkheden aankruisen)

EDP management:

- 1 ☐ Hoofd automatisering/rekencentrum
- 2 ☐ Hoofd informatieverwerking
- 3 ☐ Hoofd programmering/systeemanalyse
- 4 ☐ Adviseur/consultant

Communicatie:

- 5 ☐ Netwerkmanager/beheerder
- 6 ☐ Data-, telecommunicatiespecialist
- 7 ☐ Netwerkanalist

Systeem:

- 8 ☐ Systeembeheerder/manager
- 9 ☐ Systeemanalist/programmeur
- 10 ☐ Systeemontwerper
- 11 ☐ Operator

Technisch/software:

- 12 ☐ CAD/CAM/CIM
- 13 ☐ Hardwaretechniek/engineering
- 14 ☐ Programmeer/softwareontwikkeling
- 15 ☐ Werkvoorbereider/planner

R & D/Onderwijs:

- 16 ☐ Research en development
- 17 ☐ Wetenschappelijk onderwijs
- 18 ☐ Docent informatica/opleider
- 19 ☐ Student

Commercieel:

- 20 ☐ Verkoop hardware/randapparatuur
- 21 ☐ Verkoop software
- 22 ☐ Inkoop hardware/randapparatuur
- 23 ☐ Marketing

Administratie

- 24 ☐ Secretariaat
- 25 ☐ Boekhouding
- 26 ☐ Personeelszaken
- 27 ☐ Financiën

Management algemeen

- 28 ☐ Algemeen bestuur
- 29 ☐ Hoofd algemene zaken/bedrijfsec. zaken
- 30 ☐ Inkoop
- 31 ☐ Hoofd repro/productieplanner

2. Bent u verantwoordelijk voor selectie en/of aankoop van: (Meerdere antwoorden mogelijk)

- WA ☐ Accessoires en verbruiksartikelen
- WB ☐ Videoterminals en printers
- WC ☐ Add-on's, upgrades, memories
- WD ☐ Personal computers/werkstations
- WE ☐ Grafische Werkstations
- WF ☐ Communicatie- en netwerkprodukten
- WG ☐ PC-integratie produkten
- WH ☐ Systemen (mainframes of minicomputers)

3. Geeft u direct leiding aan een of meerdere werknemers?

- A ☐ Ja
- B ☐ Nee

4. Hoe groot is het personeelsbestand van het bedrijf (vestiging) waar u werkzaam bent?

- PA ☐ 1 t/m 9 personen
- PB ☐ 10 t/m 99 personen
- PC ☐ 100 t/m 499 personen
- PD ☐ 500 personen of meer

5. Over welke onderwerpen wilt u in de toekomst op de hoogte gehouden worden? (Meerdere antwoorden mogelijk)

- A ☐ Accessoires, verbruiksartikelen en randapparatuur (DECdirect catalogus)
- B ☐ Add-on's & Upgrades
- C ☐ Software documentatie (Software documentatie catalogus)
- D ☐ Communicatie- en netwerk-produkten
- E ☐ Software
- F ☐ Personal Computers en werkstations
- G ☐ PC integratie produkten
- H ☐ Opleidingen (Educational Services)

1087/1131-3

Dit formulier opsturen in open envelop naar

DECdirect
Antwoordnummer 1736
3500 VC Utrecht
(geen postzegel nodig)

ALGEMENE VOORWAARDEN

Deze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing op de verkoop van Producten, Services en Distributieprogrammatuur door Digital Equipment bv (hierna te noemen 'Digital') in Nederland.

1. DEFINITIES

- 1.1 Onder 'Apparatuur' wordt verstaan computersystemen (exclusief Programmatuur), hiermee verband houdende randapparatuur, accessoires en onderdelen zoals in de Prijslijst vermeld.
- 1.2 Onder 'Programmatuur' wordt verstaan in de Prijslijst vermelde programmatuurproducten (met inbegrip van databases en diagnostische programmatuur), die worden verstrekt tezamen met Apparatuur of die anderszins ten behoeve van Koper worden ontwikkeld of verstrekt door Digital, met inbegrip van standaard applicatieprogrammatuur en programmatuur, die in verband met Services wordt verstrekt. De term 'Programmatuur' heeft betrekking op alle (delen van) programmatuur, nieuwe versies daarvan en programmatuuraanpassingen. Onder Programmatuur wordt niet verstaan Distributieprogrammatuur.
- 1.3 Onder 'Distributieprogrammatuur' wordt verstaan als zodanig aangemerkte programmatuur van derden, met inbegrip van databases, waarvan de gebruiksrechten rechtstreeks door een derde aan Koper worden verstrekt.
- 1.4 Onder 'Documentatie' wordt verstaan manuals, handboeken, onderhoudsmanuals en andere in de Prijslijst vermelde documentatie, of documentatie welke wordt verstrekt tezamen met in de Prijslijst vermelde Apparatuur of Programmatuur, of in samenhang met Services. Onder de term 'Documentatie' wordt niet verstaan Software Product Descriptions, Servicebeschrijvingen, Programmatuur of Distributieprogrammatuur.
- 1.5 Onder 'Producten' wordt verstaan Apparatuur, Programmatuur, Documentatie en als onderdeel van bestelde Apparatuur en Programmatuur verleende Services (zoals bijv. installatie, training en onder de garantie vallende service) of andere onder deze Algemene Voorwaarden te leveren producten, uitgezonderd Distributieprogrammatuur. Ten aanzien van Programmatuur, andere Producten welke onder gebruiksrecht worden verstrekt en Distributieprogrammatuur betekent de term 'koop' 'verwerving van gebruiksrecht' en de term 'Koper' betekent 'Gebruiksrechtigde'.
- 1.6 Onder 'Prijslijst' wordt verstaan de op het moment van orderacceptatie door Digital geldige Digital Prijslijst, die van toepassing is op Producten of Services die vermeld zijn in een order.
- 1.7 Onder 'Software Product Descriptions' ('SPD's') wordt verstaan de documenten met daarbij behorende bijlage(n), die de programmatuur-specificaties, garantie en overige informatie betreffende het verwerven van gebruiksrechten bevatten van de desbetreffende programmatuur.
- 1.8 Onder 'Servicebeschrijvingen' wordt verstaan de documenten die de voorwaarden bevatten betreffende de beschikbare onderhouds- en trainings-services van Digital.

2. ORDERS, PRIJZEN

De prijzen voor Producten en Distributieprogrammatuur staan vermeld in een Digital offerte, geldig op het moment van orderacceptatie door Digital. Indien geen offerte aanwezig is, gelden de standaard prijzen zoals vermeld in de Prijslijst. De prijzen voor programmatuur, waarvan het gebruiksrecht voor bepaalde tijd wordt verstrekt ('Periodic Payment License', hierna genoemd 'PPL') kunnen door Digital na voorafgaande schriftelijke berichtgeving met inachtneming van een termijn van 90 dagen, worden gewijzigd.

3. AFLEVERING, VERTRAGING

Aflevering zal plaatsvinden aan de ingang van het installatieadres van Koper. Vanaf het tijdstip van aflevering zijn de Producten geheel voor risico van Koper.

Digital is niet aansprakelijk voor vertraging in de aflevering door oorzaken welke Digital in redelijkheid niet kunnen worden toegerekend.

4. EIGENDOM, BETALING

De eigendom van de Apparatuur gaat eerst na volledige betaling op Koper over.

Bij orders met een netto orderwaarde van Dfl. 100.000,- of meer, dient dertig procent (30%) van de koopprijs door Koper als voorschot te worden voldaan binnen acht (8) dagen na datum van een desbetreffende voorschotfactuur. Digital zal hiertoe direct na ontvangst van de order de voorschotfactuur verstrekken. Het restant dient te worden voldaan binnen dertig (30) dagen na datum van een eindfactuur. Digital zal de eindfactuur bij aflevering verstrekken.

Betaling van orders met een netto orderwaarde onder Dfl. 100.000,- dient te geschieden binnen dertig (30) dagen na datum van de eindfactuur, welke door Digital bij aflevering wordt verstrekt.

Digital behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor te allen tijde volledige vooruitbetaling of contante betaling bij aflevering te verlangen indien zij dit in verband met de financiële positie van Koper nodig acht.

5. BELASTINGEN

Alle prijzen zijn inclusief eventuele invoerrechten, geldend op het moment van orderacceptatie en zijn exclusief BTW.

6. ANNULERING, UITSTEL VAN AFLEVERING

Indien Koper een order voor Producten of Distributieprogrammatuur geheel of gedeeltelijk annuleert of om uitstel van aflevering verzoekt 30 dagen of minder voor aanvang van de door Digital opgegeven leveringsweek, zal Koper annuleringskosten, cq. kosten wegens uitstel van aflevering verschuldigd zijn welke 5% bedragen van de in de Prijslijst vermelde prijs, tot een maximum van Dfl. 20.000,-. Uitstel van aflevering is slechts mogelijk na vooraf verkregen schriftelijke toestemming van Digital.

7. INSTALLATIE

Installatie op het installatieadres van Koper is bij de prijs van de Producten of Distributieprogrammatuur inbegrepen, indien dit als zodanig staat vermeld in de Prijslijst. Indien niet inbegrepen, kan Koper Digital hierom verzoeken tegen betaling van de daarvoor geldende installatietarieven. Installatie wordt als voltooid beschouwd, zodra de Digital standaard diagnostische programmatuur met succes is doorlopen. Koper is verantwoordelijk voor het beschikbaar stellen van een veilige en geschikte installatieplaats, conform de voorbereidings- en installatievoorschriften van Digital. Er kunnen aanvullende installatiekosten van toepassing zijn indien Digital door niet aan haar verwijtbare oorzaken de Producten pas kan installeren na de 30e dag te rekenen vanaf de datum van aflevering.

8. GARANTIE

8.1 Apparatuur garantie

Op Apparatuur wordt door Digital garantie verleend voor materiaal- en fabricagefouten gedurende de van toepassing zijnde garantietermijn.

8.1.1 De garantietermijn voor Apparatuur staat vermeld in de Prijslijst. De garantietermijn vangt aan op de datum van voltooiing van installatie, of - indien de apparatuur niet door Digital wordt geïnstalleerd - op de datum van aflevering. Wanneer het Digital door buiten haar invloedssfeer gelegen oorzaken niet mogelijk is de apparatuur binnen 30 dagen na aflevering te installeren, zal de garantieperiode aanvangen op de 30e dag na aflevering.

8.1.2 Aan de garantie wordt in Nederland uitvoering gegeven op het installatieadres van Koper of in een Digital Product Repair Center, conform hetgeen hieromtrent in de Prijslijst staat vermeld.

8.1.3 Bij de garantie is het gebruik van Remote Diagnosis inbegrepen, indien de Apparatuur daarvoor door Digital geschikt is bevonden. De voor het gebruik van Remote Diagnosis benodigde hulpmiddelen worden gedurende de garantieperiode gratis aan Koper ter beschikking gesteld.

8.2 Programmatuur garantie

Op Programmatuur wordt - indien garantie in de SPD of de Prijslijst staat aangegeven - garantie verleend voor afwijkingen ten opzichte van de ten tijde van de orderacceptatie geldige SPD. De garantietermijn en de wijze waarop Digital afwijkingen ten opzichte van de SPD zal verhelpen staan in dat geval eveneens vermeld in de SPD of de Prijslijst. Digital garandeert niet dat de Programmatuur onafgebroken of vrij van fouten zal functioneren.

8.3 Distributieprogrammatuur en Documentatie

Digital verleent geen enkele garantie op de vorm of inhoud van Distributieprogrammatuur of Documentatie. Bepaalde Distributieprogrammatuur wordt gegarandeerd door derden.

8.4 Toepasselijkheid van Garantie

De garantie als vermeld in artikel 8.1 en 8.2 van deze voorwaarden is niet van toepassing:

- a. op producten welke door Digital worden verkocht of waarop door Digital gebruiksrechten worden verstrekt, welke niet vallen onder Apparatuur of Programmatuur. Deze Producten worden rechtstreeks door een derde aan Koper gegarandeerd, of verkocht/verstrekt zonder garantie; of
- b. in situaties welke het gevolg zijn van onjuist gebruik van de Apparatuur of Programmatuur of gebruik van de apparatuur, zonder dat aan de daarvoor noodzakelijke omgevingscondities is voldaan; of
- c. in situaties welke het gevolg zijn van van buiten komende oorzaken, opgetreden na het tijdstip van aflevering van de Apparatuur; of
- d. in situaties welke het gevolg zijn van niet door Digital aangebrachte wijzigingen in Apparatuur of Programmatuur.

- 8.5 **Garantieuitvoering**
In alle situaties waarin onder deze Algemene Voorwaarden aangeschafte Apparatuur en Programmatuur gebreken vertonen ten gevolge van materiaal- en fabricagefouten, omvat de garantie a) reparatie of vervanging door Digital - zulks naar keuze van Digital - van (onderdelen van) apparatuur indien Koper het gebrek binnen de garantieperiode heeft gemeld, of b) herstel door Digital op de in de SPD aangegeven wijze, gedurende de daarin aangegeven garantietermijn.
- 8.6 **Algemeen**
Behoudens de in dit artikel omschreven garantie wordt door Digital geen enkele garantie, direct dan wel indirect op haar Produkten verleend.
9. **OCTROOI-, AUTEURSRECHT**
Op voorwaarde dat Digital onmiddellijk schriftelijk op de hoogte wordt gesteld van elke actie (en daaraan voorafgaande maatregelen) tegen Koper ingesteld op grond van het feit dat door gebruik of verkoop van door Digital vervaardigde en onder deze Algemene Voorwaarden geleverde Apparatuur, Programmatuur of Documentatie, Koper inbreuk zou maken op een Nederlands octrooi- of auteursrecht of op rechten ten aanzien van de samenstelling of wijze van vervaardiging van print-boards, zal Digital op haar kosten hiertegen de verdediging op zich nemen en de vergoedingen welke rechtens aan de wederpartij worden toegewezen, betalen, echter alleen indien het voeren van verweer, met inbegrip van alle onderhandelingen ter zake van een mogelijke schikking, geheel aan Digital zal worden overgelaten.
Door middel van verweer of schikking zal Digital ofwel a) ten behoeve van Koper het recht verkrijgen het gebruik van de Apparatuur, Programmatuur of Documentatie voort te zetten, of b) de Apparatuur, Programmatuur of Documentatie vervangen of zodanig veranderen, dat de inbreuk niet langer zal bestaan, of indien het hiervoor vermelde in redelijkheid niet valt te bereiken, c) de Apparatuur, Programmatuur of Documentatie terugnemen, tegen creditering van Koper voor een bedrag, gelijk aan de waarde van het betreffende Produkt, rekening houdend met de volgens gangbare maatstaven te berekenen waardevermindering.
Digital is onder geen enkele voorwaarde jegens Koper aansprakelijk voor de gevolgen van een inbreuk op een octrooi- of auteursrecht, indien deze inbreuk voortvloeit uit, dan wel gebaseerd is op het gebruik van de Apparatuur, Programmatuur of Documentatie in combinatie met andere niet door Digital geleverde producten, programmatuur hierbij inbegrepen.
Digital wijst elke verdere aansprakelijkheid voor het schenden van, verduistering en inbreuk op intellectuele eigendomsrechten van de hand. Tevens is Digital op geen enkele wijze aansprakelijk voor bijkomstige of gevolgschade.
10. **PROGRAMMATUUR-GEBRUIKSRECHT BEPALINGEN**
Er worden aan Koper alleen gebruiksrechten op Programmatuur overgedragen door middel van het verlenen van een gebruiksrecht door Digital. Een gebruiksrecht is van toepassing op een bepaald type Programmatuur en een bepaald type Central Processor Unit ('CPU') of apparatuurconfiguratie waarop de Programmatuur mag worden geïnstalleerd.
- 10.1 **Verstreking van Programmatuur Gebruiksrechten**
Uitsluitend door middel van acceptatie door Digital van een order van Koper voor een gebruiksrecht verleent Digital aan Koper het Gebruiksrecht, onder de hierna volgende condities. Voor Programmatuur, die door Digital tezamen met Apparatuur wordt verstrekt (behoudens de Programmatuur als aangeduid in artikel 12 'Onderhoudsmaterialen') zal Koper's order voor Apparatuur of applicatieprogrammatuur tevens als order voor het desbetreffende Gebruiksrecht worden beschouwd. Programmatuur-gebruiksrechten blijven geldig totdat ze onder de in dit artikel vermelde voorwaarden worden beëindigd.
Deze Algemene Voorwaarden en de voorwaarden zoals vermeld in de SPD bepalen tezamen de inhoud van het Gebruiksrecht dat door Digital aan Koper wordt verstrekt en bepalen de verplichtingen van Koper ten aanzien daarvan. Informatiedragers die Koper van Digital ontvangt kunnen Programmatuur bevatten, waarvoor door Koper geen order voor het Gebruiksrecht bij Digital is geplaatst.
Indien Koper deze Programmatuur in gebruik wenst te nemen dient Koper eerst het daarop van toepassing zijnde Gebruiksrecht van Digital te verkrijgen, door middel van het plaatsen van een order daarvoor. Programmatuur kan technische middelen bevatten ter voorkoming van het ongeautoriseerd gebruiken van Programmatuur, waarvoor Koper geen Gebruiksrecht heeft verkregen.
- 10.2 **Standaard Gebruiksrecht Bepalingen**
- 10.2.1 **Programmatuur gebruik**
Koper mag de Programmatuur op de CPU gebruiken, waarvoor het Gebruiksrecht is verstrekt en mag de Programmatuur, geheel of gedeeltelijk, laden, kopiëren of overbrengen, voor zover voor het gebruik op deze CPU noodzakelijk. Koper mag de Programmatuur (behalve diagnostische programmatuur) op een andere CPU of apparatuurconfiguratie gebruiken indien de CPU, waarvoor het Gebruiksrecht werd verstrekt, tijdelijk defect raakt waardoor gebruik op deze CPU niet mogelijk is en mag de Programmatuur laden, overbrengen of kopiëren voor zover voor dit tijdelijk gebruik noodzakelijk. Tevens is het Koper toegestaan archief- of back-up kopieën te maken ten behoeve van het Programmatuurgebruik op de CPU waarvoor het Gebruiksrecht werd verstrekt.
Onder de term 'CPU waarvoor het Gebruiksrecht is verstrekt' wordt verstaan een CPU of apparatuurconfiguratie waarvan het serienummer is gespecificeerd in de door Digital verstrekte Gebruiksrechtverklaring, of op het door Koper ingevulde en geretourneerde Gebruiksrecht registratieformulier of in de order voor Programmatuur, of, indien het Gebruiksrecht op geen van voorafgaande wijzen is gespecificeerd, de CPU waarop de Programmatuur voor de eerste maal in gebruik werd genomen.
Koper zal de vermeldingen met betrekking tot auteursrechten, merkenrechten en eventuele overige eigendomsvermeldingen van Digital, alsmede soortgelijke vermeldingen, op alle gehele of gedeeltelijke kopieën, aanpassingen of overbrengingen van de Programmatuur overnemen.
- 10.2.2 **Aanpassing en samenvoeging**
Koper mag a) de Programmatuur alleen in machine-leesbare vorm aanpassen, of b) aangepaste of oorspronkelijke Programmatuur samenvoegen met andere programmatuur, om op deze wijze aanpassingen te bereiken, die uitsluitend zijn bedoeld voor gebruik door Koper op de CPU, waarvoor de Gebruiksrechten werden verstrekt. Elk gedeelte van de Programmatuur dat van een dergelijke aanpassing deel uitmaakt, blijft onderworpen aan deze Algemene Voorwaarden en de voorwaarden zoals vermeld in de Gebruiksrechtverklaring.
- 10.2.3 **Toegang tot Programmatuur**
Werknemers van Koper en personen van wie Koper zich in de uitoefening van zijn werkzaamheden tot de Programmatuur bedient, mogen de Programmatuur gebruiken voor zover noodzakelijk om het Programmatuur Gebruiksrecht te effectueren. Koper mag ook toegang tot de Programmatuur verlenen aan daarvoor in aanmerking komende partijen - zoals nader gedefinieerd in een 'Overeenkomst voor Gezamenlijk Gebruik' - die een dergelijke overeenkomst hebben afgesloten, en daarmee gebonden zijn aan alle Gebruiksrechtbepalingen van Koper's Gebruiksrecht, en aan hun werknemers en personen, van wie zij zich in de uitoefening van hun werkzaamheden bedienen, voor zover in overeenstemming met de voorwaarden van de Overeenkomst voor Gezamenlijk Gebruik.
Het is Koper niet toegestaan de Programmatuur in welke vorm dan ook op enigerlei wijze aan derden ter beschikking te stellen, behoudens voor zover in dit artikel 10.2 toegestaan.
Voor zover de Programmatuur enige vertrouwelijke informatie zou bevatten, wordt de Programmatuur met inbegrip van die informatie onder Gebruiksrecht aan Koper verstrekt op basis van een vertrouwensrelatie.
Koper erkent deze vertrouwensrelatie en gaat ermee akkoord deze Programmatuur met inbegrip van de informatie, conform het in dit artikel gestelde vertrouwelijk te behandelen.
- 10.2.4 **Persoonlijke, niet-exclusieve Gebruiksrechten**
Het aan Koper te verstrekken Gebruiksrecht is persoonlijk en niet-exclusief en mag niet worden doorgegeven zonder vooraf door Digital gegeven schriftelijke toestemming, behoudens voor zover geregeld in Digital's bepalingen ten aanzien van het doorgeven van Gebruiksrechten, welke op het moment van doorgeven geldig zijn.
- 10.2.5 **Administratie**
Koper zal alle Gebruiksrechtregistratieformulieren binnen 30 dagen na ontvangst door Koper, volledig ingevuld aan Digital retourneren.
Koper zal nauwkeurig volledige dossiers bijhouden, die a) de Programmatuur inclusief de verschillende versies en de CPU, waarvoor het Gebruiksrecht werd verstrekt identificeren (door archivering van de door Digital afgegeven Gebruiksrechtverklaring of anderszins), en b) aangeven waar de Programmatuur zich bevindt.
Binnen 30 dagen na ontvangst van een daartoe strekkend verzoek van Digital zal Koper kopieën van de desbetreffende dossiers aan Digital ter beschikking stellen.
Indien Digital geïnteresseerd is in de Programmatuur zal de Programmatuur aan derden ter beschikking is gesteld, of is gebruikt op een andere CPU of apparatuurconfiguratie, anders dan in dit artikel voorzien, gedurende de duur van het Gebruiksrecht, zal Koper hierover door Digital gestelde vragen naar beste weten beantwoorden.
- 10.2.6 **Gebruiksrechtbeperking, Gebruik voor andere doeleinden**
Door Digital worden geen eigendomsrechten op enige Programmatuur of enig gedeelte daarvan overgedragen aan Koper of enige derde. Behoudens voor zover expliciet in deze Algemene Voorwaarden geregeld, zal Koper de Programmatuur niet in gebruik nemen, kopiëren of aanpassen of enige andere actie ondernemen, die in strijd is met of inbreuk maakt op Digital's intellectuele eigendomsrechten ten aanzien van de Programmatuur. Koper zal de Programmatuur niet decompileren of desassembleren. Koper zal evenmin de Programmatuur analyseren of anderszins onderzoeken, met het doel de eraan ten grondslag liggende structuur bloot te leggen. Dit laatste geldt voor Programmatuur in welke vorm dan ook, inclusief Programmatuur, die in hardware of firmware is vastgelegd.
- 10.2.7 **Nieuwe Versies**
Acceptatie door Digital van een order voor Gebruiksrechten, geeft uitsluitend recht op het gebruik van één enkele versie van de Programmatuur. Gebruiksrechten op latere versies worden verstrekt na ontvangst door Digital van desbetreffende orders en Digital's acceptatie daarvan, of in combinatie met Software Onderhouds Services. De gebruiksrechtvereisten ten aanzien van nieuwe versies staan vermeld in de Prijslijst of in de van toepassing zijnde SPD.
- 10.3 **Aanvullende Gebruiksrechtbepalingen**
Bij bestelling door Koper van sommige Programmatuur, kunnen aanvullende of aangepaste Gebruiksrechtbepalingen van toepassing zijn, zoals onderstaand nader aangegeven:
- 10.3.1 **Gebruiksrechten, besteld zonder Media**
Indien Koper Gebruiksrechten bestelt, waarvoor bestelling van bijbehorende media niet door Digital vereist is, dan verleent Digital aan Koper door middel van acceptatie van de order, het aanvullende recht om een versie van de in Koper's bezit zijnde Programmatuur, waarvoor aan Koper reeds een Gebruiksrecht was verstrekt, te laden, te kopiëren of over te brengen voor uitsluitend gebruik op de CPU waarvoor het Gebruiksrecht alsdan wordt verstrekt. Op Gebruiksrechten, besteld zonder media zijn eveneens alle in deze Algemene Voorwaarden vermelde bepalingen van toepassing.
- 10.3.2 **Sources**
Voor zover op Source code Programmatuur een Gebruiksrecht kan worden gevestigd, geschiedt de vestiging van zodanig Gebruiksrecht uitsluitend bij afzonderlijke overeenkomst.
- 10.3.3 **PPL**
Op orders voor PPL-Programmatuur zijn inschrijvingskosten en periodieke Gebruiksrechtvergoedingen van toepassing. Koper kan een PPL-Gebruiksrecht tegen het eind van elke betaalperiode beëindigen, door middel van schriftelijke opzegging met inachtneming van een opzegtermijn van 90 dagen.

- 10.3.4 **Prijslijst- of SPD-voorwaarden**
Ten aanzien van bepaalde Gebruiksrechten, kunnen aanvullende of aangepaste voorwaarden van toepassing zijn zoals aangegeven in de Prijslijst, de van toepassing zijnde SPD of Servicebeschrijving.
- 10.4 **Beëindiging van het Gebruiksrecht**
Het is Digital toegestaan om zonder gerechtelijke tussenkomst alle Gebruiksrechten op Programmatuur te beëindigen of Programmatuur orders niet te accepteren of uit te voeren, indien Koper zijn verplichtingen zoals omschreven in deze Voorwaarden, geheel of gedeeltelijk niet nakomt en een dergelijke situatie voortduurt na 10 dagen na schriftelijke berichtgeving hieromtrent door Digital aan Koper. Beëindiging van het Gebruiksrecht, ongeacht of deze door Digital of Koper geschiedt, zal van toepassing zijn op alle versies van de Programmatuur waarvoor het desbetreffende Gebruiksrecht is verstrekt.
Vóór de datum van beëindiging van het Gebruiksrecht, en indien het Gebruiksrecht door Digital wordt beëindigd, zal Koper a) alle door Digital verstrekte Gebruiksrechtverklaringen aan Digital retourneren, b) alle kopieën van alle versies van de in zijn bezit zijnde Programmatuur vernietigen, c) alle gedeelten van enige versie van de Programmatuur uit alle door Koper doorgevoerde aanpassingen verwijderen en vernietigen en d) schriftelijk aan Digital verklaren, dat alle Programmatuur met inbegrip van alle kopieën en/of alle gedeelten ervan, is vernietigd conform de standaardbepalingen van Digital dienaangaande.
- 10.5 **Distributieprogrammatuur**
Distributieprogrammatuur en bepaalde Programmatuur wordt verstrekt onder de Gebruiksrechtvoorwaarden welke bij de Programmatuur zijn ingesloten. Koper zal dergelijke Programmatuur uitsluitend laden, gebruiken, aanpassen, kopiëren, verstrekken, overbrengen of anderszins gebruiken op de wijze, zoals aangegeven in de op dergelijke Programmatuur van toepassing zijnde Gebruiksrechtbepalingen. Met betrekking tot Distributieprogrammatuur zal Koper zich houden aan de desbetreffende Gebruiksrechtbepalingen van derden.
- 10.6 **'ClusterWide' en 'User-based' gebruiksrechten**
Een 'ClusterWide' Gebruiksrecht wordt gekenmerkt door de letter 'J' of de letter 'U' op de 8e positie van het Gebruiksrecht modelnummer.
Een 'User-Based' Gebruiksrecht wordt gekenmerkt door de letter 'P' op de 8e positie van het Gebruiksrecht modelnummer.
Ten behoeve van 'ClusterWide' en 'User-Based' Gebruiksrechten wordt, in afwijking van het in artikel 10.2.1 gestelde, onder 'CPU' waarvan het Gebruiksrecht is verstrekt' verstaan: een groep computersystemen welke onderling samenwerken onder de VAXcluster Programmatuur en welke wordt geïdentificeerd door middel van het voor de Gebruiksrechtadministratie aangewezen hoofdsysteem (een VAXcluster), of een computersysteem dat geen deel uitmaakt van een VAXcluster en derhalve zelf als hoofdsysteem fungeert voor de Gebruiksrechtadministratie. Het voor de Gebruiksrechtadministratie aangewezen hoofdsysteem wordt geïdentificeerd door een CPU serienummer in de door Digital verstrekte Gebruiksrechtverklaring of het door Koper ingevulde en geretourneerde Gebruiksrechtregistratieformulier of in de order voor Programmatuur of, indien het Gebruiksrecht op geen van voorafgaande wijzen is gespecificeerd, de CPU waarop de Programmatuur voor de eerste maal in gebruik werd genomen.
Koper mag de Programmatuur in gebruik nemen op de CPU waarvoor het Gebruiksrecht is verstrekt als hierboven omschreven onder de hiernavolgende voorwaarden:
- De totale Gebruiksrechtwaardering (als omschreven in de Gebruiksrechtwaarderingstabel in de Prijslijst) van de individuele computersystemen binnen de VAXcluster waarop de Programmatuur in gebruik wordt genomen, zal de totale waardering van de voor deze VAXcluster verleende 'ClusterWide' Gebruiksrechten niet te boven gaan.
 - De Gebruiksrechtwaardering van een individueel computersysteem zal de waardering van het voor dit systeem verleende 'ClusterWide' Gebruiksrecht niet te boven gaan.
 - Het aantal gelijktijdig actieve gebruikers van de Programmatuur zal het middels een 'User-Based' Gebruiksrecht toegestane maximum niet te boven gaan.
 - Koper zal Digital onverwijld schriftelijk in kennis stellen indien zich een wijziging voordoet in het voor de Gebruiksrechtadministratie binnen een VAXcluster aangewezen hoofdsysteem.
11. **DIGITAL EIGENDOMSVOORBEHOUD**
11.1 De aankoop van Produkten of verkrijging van Gebruiksrechten houdt niet de overdracht in van enig recht om Produkten, protocols of systeemarchitecturen te combineren met of aan te sluiten op niet Geautoriseerde Produkten, voor zover Digital één of meer patenten heeft, die een dergelijke combinatie of aansluiting omvatten.
Geautoriseerde Produkten zijn:
- Produkten welke door middel van een expliciete Gebruiksrechtovereenkomst tussen Digital en Koper zijn gedekt;
 - Produkten die rechtstreeks of indirect door Digital worden gedistribueerd; of
 - Produkten welke rechtstreeks of indirect door daartoe door Digital gerechtigde partijen, van wie de Licentie mede het recht inhoudt om dergelijke Produkten te verkopen of Gebruiksrechten daarop door te geven, worden gedistribueerd.
- 11.2 Behoudens voor zover in deze Algemene Voorwaarden vermeld, verleent Digital geen enkel recht op, eigendom van of deelneming in haar intellectuele eigendomsrechten aan Koper.
12. **ONDERHOUDSMATERIALEN**
Al het materiaal - waaronder mede begrepen diagnostische Programmatuur, Documentatie, (test)apparatuur, schema's, hulpmiddelen voor het gebruik van Remote Diagnosis - dat door Digital wordt gebruikt ten behoeve van installatie of de uitvoering van garantie of Services, kan tezamen met Produkten worden verstrekt of worden opgeslagen op Koper's installatieadres.
Dit materiaal blijft te allen tijde eigendom van Digital en Digital draagt hierop geen eigendom of Gebruiksrechten over. Koper verklaart dit materiaal op behoorlijke wijze in bewaring te nemen en het op geen enkele wijze te gebruiken of aan derden ter beschikking te stellen, zonder Digital's schriftelijke toestemming vooraf.
13. **UITVOER**
13.1 Ongeacht enig anders luidend beding van deze Voorwaarden kunnen de Produkten, Services en/of technische data (Programmatuur) en technische informatie in welke vorm dan ook slechts aan Koper worden afgeleverd nadat de hiervoor volgens de uitvoer-administratievoorschriften van de Verenigde Staten van Amerika vereiste uitvoervergunningen zijn verleend.
13.2 Ongeacht of Koper aan Digital heeft meegedeeld dat de Produkten een uiteindelijke bestemming hebben welke buiten Nederland is gelegen, is het Koper niet toegestaan Produkten, technische data of systemen, waarvan de Produkten onderdeel uitmaken, vanuit Nederland uit te voeren zonder dat door Koper de hiervoor door de regering van de Verenigde Staten en de lokale overheden vereiste uitvoervergunningen zijn verkregen.
14. **AANSPRAKELIJKHEID**
14.1 Ongeacht enig anders luidend beding is Digital uitsluitend aansprakelijk voor directe schade, voor zover en zoals onderstaand omschreven.
14.2 Digital's aansprakelijkheid jegens Koper ten aanzien van welke schade dan ook, is beperkt tot een totaal bedrag van Dfl. 2.000.000,- of de netto koopprijs voor de Produkten welke het onderwerp van Koper's aansprakelijkheidsstelling vormen, welk bedrag maar het hoogste is. Deze beperking is van toepassing, ongeacht de vorm van aansprakelijkheidsstelling. Deze beperking is niet van toepassing op directe schade veroorzaakt door opzet of grove schuld van Digital's personeel.
14.3 In geen geval is Digital aansprakelijk voor indirecte schade, zoals onder andere schade welke verband houdt met het verloren gaan van gegevens, winstderving ten gevolge van het niet- of niet naar behoren functioneren van haar Produkten of voor enigerlei andere gevolgschade.
14.4 Schadeclaims moeten binnen 18 maanden na het ontstaan van de schade bij Digital zijn gemeld.
15. **ALGEMEEN**
15.1 Produkten zijn bestemd voor standaard commercieel gebruik en niet voor gebruik in of rechtstreekse beheersing van kritische beveiligingssystemen in nucleaire installaties. Digital is gerechtigd aanvullende contractuele zekerheden te verlangen, ten behoeve van andere nucleaire, massa-vervoer en luchtvaart-toepassingen.
15.2 Digital is niet aansprakelijk voor vertraging in of het niet kunnen voldoen aan haar verplichtingen ten gevolge van oorzaken, welke haar in redelijkheid niet kunnen worden toegerekend. Installatie, garantie en andere services welke op Koper's installatieadres moeten worden uitgevoerd, kunnen worden uitgesteld of in het geheel niet worden uitgevoerd indien Digital gegronde redenen heeft om aan te nemen, dat de omstandigheden op het installatieadres van Koper een veiligheids- of gezondheidsrisico inhouden voor Digital werknemers.
15.3 De rechten en verplichtingen als vermeld in deze Algemene Voorwaarden en overeenkomsten waarop deze Voorwaarden van toepassing zijn, zijn niet overdraagbaar zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de andere partij.
15.4 Indien Produkten door Koper worden verkocht of op enigerlei andere wijze aan derden ter beschikking worden gesteld, zal Koper dit als zodanig administreren, om het Digital mogelijk te maken informatie omtrent technische of veiligheidsaspecten der Produkten aan zodanige derden te verstrekken.
15.5 SPD's en in de Prijslijst vermelde op Produkten, Services of Distributieprogrammatuur betrekking hebbende voorwaarden, die van toepassing zijn op Koper's order worden als onderdeel van deze Algemene Voorwaarden beschouwd en worden aan Koper verstrekt, of indien niet verstrekt, staan ze op aanvraag van Koper te zijner beschikking. Een overeenkomst komt alleen tot stand door schriftelijke acceptatie door Digital van een order van Koper onder toepassing van deze Algemene Voorwaarden.
15.6 Deze Algemene Voorwaarden treden in de plaats van alle voorgaande correspondentie, mondelinge of schriftelijke afspraken en overeenkomsten tussen partijen, met inbegrip van welke inkoopvoorwaarden dan ook, vermeld op de orders van Koper. Aanpassingen zijn uitsluitend geldig indien deze schriftelijk zijn vastgelegd en door daartoe bevoegde vertegenwoordigers van beide partijen ondertekend.
15.7 Op de verkoop van Apparatuur en vestiging van Gebruiksrechten op Programmatuur, welke worden toegepast ter uitbreiding van bestaande Digital computercapaciteit ('upgrading') kunnen aanvullende contractuele bepalingen van toepassing zijn.
15.8 Indien Koper Produkten wenst aan te schaffen door middel van een lease-, financieringsovereenkomst, zijn aanvullende voorwaarden van toepassing.
15.9 Het nalaten door één der partijen om te eniger tijd nakoming van enige bepaling van deze overeenkomst te vorderen, tast in generlei opzicht diens rechten aan om alsnog volledige nakoming van de betreffende of enige andere bepaling door de wederpartij te verlangen.
15.10 Deze Voorwaarden worden beheerst door het Nederlands recht. Elk geschil naar aanleiding hiervan zal worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Utrecht, hieronder begrepen de President van de Rechtbank, rechtdoende in Kort Geding.

Bestelnummer-Index

Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.
12-19816-01	92, 115	DEREK-RH	100	EO-BC22E-50	97, 115	EO-LJ25X-DS	53	EO-LVPXX-AW	57
12-19817-01	92, 115	DEREP-AB	100	EO-BC22F-10	97, 115	EO-LJ25X-PR	23	EO-LVPXX-AY	57
12-24664-02	91	DEREP-RJ	100	EO-BC22F-25	97, 115	EO-LN03X-1D	56, 64, 65	EO-LVPXX-AZ	57
22-00007	83	DESPR-AB	93	EO-BC22F-50	97, 115	EO-LN03X-1L	56, 64, 65	EO-LYXX-RB	55
BC16E-02	115	DESTA-AA	93	EO-BCC04-25	97, 115	EO-LN03X-2R	33, 64, 58	EO-OLAXX-FD	37, 50
BC16E-10	96, 97, 115	DESVA-AA	90	EO-BCC04-50	97, 115	EO-LN03X-AC	56	EO-PAPER-AW	62, 63
BC16E-25	96, 97, 115	DFMZA-BB	88	EO-BCC05-10	97, 115	EO-LN03X-AE	53	EO-PAPER-PA	62, 63
BC16E-50	96, 97, 115	DFMZA-LA	88	EO-BCC05-25	97, 115	EO-LN03X-AK	62, 63	EO-PAPER-PF	62, 63
BC16K-02	115	DHQ11-M	104	EO-BCC05-50	97, 115	EO-LN03X-AL	62, 63	EO-PAPER-PH	62, 63
BC16M-06	115	DHU11-M	104	EO-BCC14-10	97, 115	EO-LN03X-AM	62, 63	EO-PAPER-PL	62, 63
BC16M-15	115	DL-LA210-AH	28, 29	EO-BN25B-15	100	EO-LN03X-AN	62	EO-PAPER-PR	62, 63
BC16M-30	115	DL-LA75-AH	20, 21	EO-BN25B-30	100	EO-LN03X-ST	31, 33	EO-PCXXA-1L	55, 64
BC19B-02	102, 105, 115	DL-LA75P-AH	20, 21	EO-BN25B-60	100	EO-LN03X-SU	31, 33	EO-PCXXA-AA	46
BC19C-02	102	DL-LJ250-AH	20, 21	EO-BN25B-90	100	EO-LP05R-01	55	EO-PCXXF-CZ	46
BC19E-02	102, 105, 115	DL-LJ252-AH	20, 21	EO-BNE2A-MA	92, 115	EO-LP25R-06	55	EO-PTRAY-03	53
BC19F-02	102, 105, 115	DL-LN03-AH	30, 31	EO-BNE2A-MB	92, 115	EO-LP25X-BA	60	EO-RX02K-10	78
BD19B-02	102	DL-LN03R-AH	34	EO-BNE2A-MC	92, 115	EO-LP25X-BB	60	EO-RX02K-AJ	78
BN03A-2E	93, 101	DL-LN03S-AH	33	EO-BNE2A-ME	92, 115	EO-LP26X-BA	60	EO-RX33K-10	78
BN20D-2E	87	DL-VT320-AE	6, 7	EO-BNE2B-MA	92, 115	EO-LP26X-BB	60	EO-RX33K-1L	78, 81
BS19D-02	102, 115	DL-VT320-AH	6, 7	EO-BNE2B-MB	92, 115	EO-LP27R-01	55	EO-RX33K-AJ	78
CK-DEBNA-LJ	90	DL-VT320-BE	6, 7	EO-BNE2B-MC	92, 115	EO-LP27X-BA	60	EO-RX50K-10	78
CK-DEBNA-LM	90	DL-VT320-BH	6, 7	EO-BNE2B-ME	92, 115	EO-LP27X-BB	60	EO-RX50K-1L	78, 81
CK-DEBNA-LN	90	DL-VT320-CE	6, 7	EO-BNE2X-MD	92, 115	EO-LP29R-01	60	EO-RX50K-AJ	78
CK-DELQA-YA	90	DL-VT320-CH	6, 7	EO-BNE3H-05	94, 115	EO-LP29R-02	60	EO-RX50K-HC	79
CK-DELQA-YB	90	DL-VT320-DH	6, 7	EO-BNE3H-10	94, 115	EO-LP29R-03	55	EO-TABLE-04	12
CK-DELQA-YF	90	DL-VT320-EE	6, 7	EO-BNE3H-20	94, 115	EO-LP29X-AA	60	EO-TABLE-05	50, 53
CK-DELUA-K1	90	DL-VT320-FE	6, 7	EO-BNE3H-40	94, 115	EO-LP29X-AC	60	EO-TABLE-06	53
CK-DELUA-KM	90	DL-VT320-NH	6, 7	EO-BNE3K-05	94, 115	EO-LP29X-AD	60	EO-TK50K-1L	80, 81
CK-DHQ11-AA	104	DL-VT320-PH	6, 7	EO-BNE3K-10	94, 115	EO-LP29X-AE	60	EO-TK50X-10	80
CK-DHQ11-AB	104	DL-VT320-RH	6, 7	EO-BNE3K-20	94, 115	EO-LP29X-AF	60	EO-TK52K-1L	80, 81
CK-DHQ11-AF	104	DL-VT330-AE	8, 9	EO-BNE3K-40	94, 115	EO-LP29X-EA	60	EO-TU058-K	80
CK-DHQ11-WA	104	DL-VT330-AH	8, 9	EO-BNE3L-05	94, 115	EO-LP29X-EB	60	EO-TUN06-C	80
CK-DHQ11-WB	104	DL-VT330-BE	8, 9	EO-BNE3L-10	94, 115	EO-LP29X-EC	60	EO-TUN06-S	80
CK-DHQ11-WF	104	DL-VT330-BH	8, 9	EO-BNE3L-20	94, 115	EO-LQP01-KA	55	EO-TUN12-C	80
CK-DHU11-AD	104	DL-VT330-CH	8, 9	EO-BNE3L-40	94, 115	EO-LQP02-KA	55	EO-TUN12-S	80
CK-DHU11-AE	104	DL-VT330-DE	8, 9	EO-BNE3M-05	94, 115	EO-LQP02-MB	60	EO-TUN24-A	80
CK-DSV11-UA	105	DL-VT330-EE	8, 9	EO-BNE3M-10	94, 115	EO-LQP02-MD	60	EO-TUN24-C	80
CK-DSV11-UB	105	DL-VT330-FE	8, 9	EO-BNE3M-20	94, 115	EO-LQP02-MF	60	EO-TUN24-S	80
CK-DSV11-UF	105	DL-VT330-FH	8, 9	EO-BNE3M-40	94, 115	EO-LQP02-MJ	60	EO-TUN24-SA	80, 81
CK-DZQ11-DA	104	DSRVB-AB	86	EO-BNE3X-MD	115	EO-LQP02-MK	60	EO-TUN24-SB	80, 81
CK-DZQ11-DB	104	DSRVB-BB	86	EO-BNE4C-02	94, 115	EO-LQP02-MT	60	EO-V220D-01	14
CK-DZQ11-DF	104	DSRVB-LA	86	EO-BNE4C-05	94, 115	EO-LQP02-MV	60	EO-VT3XX-DS	12
CXA16-AA/AF	87	DSRVC-AB	103	EO-BNE4D-02	94, 115	EO-LQP02-MZ	60	EO-VT2XX-FA	14
CXB16-AA/AF	87	DSRVC-LA	103	EO-BNE4D-05	94, 115	EO-LQP02-NC	60	EO-VT3XX-KF	14
CXY08-AA/AF	87	DSRVS-CB	87	EO-DFILE-02	79	EO-LQP20-FJ	50, 51	EO-VT3XX-FA	14
DEBET-AB	101	DSRVS-DB	87	EO-DFILE-03	79	EO-LQP25-1L	55, 64	EO-VTARM-05	12
DEBET-RJ	101	DSRVS-UA	87	EO-FSAFE-05	121	EO-LQP25-KA	55	EO-VTARM-10	12
DEBNA-M	90	DSRZA-BB	88	EO-FSAFE-10	121	EO-LQP25-KB	55	HO-H3111-10	94, 115
DECNA-K	90	DSRZA-LA	88	EO-FSAFE-20	121	EO-LQP4X-CA	60	HO-H3111-20	94, 115
DELNI-BB	91	DSV11-AA	105	EO-FSAFE-40	121	EO-LQP4X-CB	60	H3104-B	95, 115
DELNK-AH	91	DSV11-AB	105	EO-FSAFE-60	121	EO-LQP4X-CC	60	H3105-B	96
DELQA-M	90	DSV11-SF	105	EO-H0401-A	46	EO-LQP4X-CD	60	H3107-A	95, 115
DELUA-M	90	DSV11-SG	105	EO-L120R-12	54	EO-LQP4X-CE	60	H3107-B	95, 115
DEMPR-AB	92, 93	DV-200PI-A3	99	EO-LA10R-06	54	EO-LQP4X-CF	60	H3113-A	94, 115
DEMSA-DX	102	DZQ11-M	104	EO-LA10R-1L	54, 65	EO-LQP4X-CH	60	H3113-B	95
DEMSA-XX	102	EO-ACAPM-01	50	EO-LA20X-FD	50	EO-LQP4X-CJ	60	H3114-00	94, 115
DEMSA-SX	102	EO-BC16K-02	92	EO-LA20Y-FD	50, 51	EO-LQP4X-CK	60	H3117-00	95, 115
DEPCA-AA	90, 98	EO-BC16M-06	92	EO-LA21X-PR	28, 29	EO-LQP4X-CM	60	H3118-00	95, 115
DEPCA-AU	90, 98	EO-BC16M-15	92	EO-LA21X-SW	28, 29, 53	EO-LQP4X-CN	60	H3119-00	86
DEPCA-BA	98	EO-BC16M-30	92	EO-LA34R-05	54	EO-LQP4X-DA	60	H3130-CB	95
DEPCA-KA	98	EO-BC20N-05	115	EO-LA36R-12	54	EO-LQP4X-PC	60	H3130-CA	95
DEPCB-VA	98	EO-BC26V-6D	115	EO-LA50R-06	54	EO-LQPX2-SW	46	H4000	91
DEPCB-VB	98	EO-BC26V-12	69, 115	EO-LA50R-1L	54, 64	EO-LVPXX-AF	62, 63	H4005	91
DEPCB-VC	98	EO-BC26V-25	69, 115	EO-LA50X-FF	52, 53	EO-LVPXX-AG	62, 63	H4054-00	115
DEPCB-VD	98	EO-BC26V-50	69, 115	EO-LA75X-DS	53	EO-LVPXX-AJ	62, 63	H4055-00	115
DEPCB-BA	98	EO-BC26V-80	69, 115	EO-LA75X-FC	50, 53	EO-LVPXX-AL	57	H4056-00	92, 115
DEPCB-BB	98	EO-BC22D-10	97, 115	EO-LA75X-FE	53	EO-LVPXX-AM	57	H8220-00	96, 115
DEPCB-BC	98	EO-BC22D-25	97, 115	EO-LA75X-FD	50	EO-LVPXX-AN	57	H8222-00	92, 115
DEPCB-BD	98	EO-BC22D-50	97, 115	EO-LA75X-FJ	50	EO-LVPXX-AP	57	H8223-00	92, 93, 115
DEPCB-AA	98	EO-BC22D-A0	115	EO-LA75X-PR	21	EO-LVPXX-AR	57	H8224-00	92, 115
DEPCB-AB	98	EO-BC22D-ME	115	EO-LA75X-PS	21	EO-LVPXX-AS	57	H8225-00	92, 93, 115
DEPCB-AC	98	EO-BC22D-MF	115	EO-LASER-A4	62, 63	EO-LVPXX-AT	57	H8240-00	96, 115
DEPCB-AD	98	EO-BC22E-10	97, 115	EO-LASER-1L	62, 63, 64	EO-LVPXX-AU	57	H8241-00	96, 115
DEREK-AH	100	EO-BC22E-25	97, 115	EO-LAXXS-AA	53	EO-LVPXX-AV	57	H8242-00	92, 115

Bestelkaart

postzegel
niet nodig



Antwoordnummer 1736

3500 VC UTRECHT

DD 0489

Informatiekaart

postzegel
niet nodig



Antwoordnummer 1736

3500 VC UTRECHT

DD 0489

Lezersservice

postzegel
niet nodig



Antwoordnummer 1736

3500 VC UTRECHT

DD 0489

digital

Bestelkaart

FAKTUURADRES

AFLEVERADRES

Naam: _____		Naam: _____	
Adres: _____		Adres: _____	
Postcode: _____	Plaats: _____	Postcode: _____	Plaats: _____
t. a. v.: _____		t. a. v.: _____	
Uw ordernr.: _____		Contactpersoon: _____	
Datum: _____		tel. nr.: _____	

post	aantal	artikel nr.	omschrijving	prijs per stuk (Hfl.)	totaal (Hfl.)

uitsluitend de Algemene Verkoopvoorwaarden en de evt. contract-voorwaarden, overeengekomen tussen u en Digital, zijn van toepassing

Uw Snelbestelnummer _____

Handtekening: _____

Subtotaal	f
	f
B.T.W. 18,5%	f
Totaal	f

Informatiekaart

Voor meer informatie svp aankruisen, waar uw belangstelling naar uitgaat

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> VT330/340 VIDEOTERMINALS | <input type="checkbox"/> LA75 COMPANION PRINTER |
| <input type="checkbox"/> VT320 VIDEOTERMINALS | <input type="checkbox"/> LN03 LASERPRINTERS |
| <input type="checkbox"/> LJ250 COMPANION COLOR PRINTER | <input type="checkbox"/> DIGITAL SERVICES |
| <input type="checkbox"/> EDUCATIONAL SERVICES | <input type="checkbox"/> DIGITAL SOFTWARE |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> DIGITAL WERKSTATIONS |

Neem contact met mij op over _____

AFZENDER:

Naam Bedrijf/Organisatie: _____

Adres: _____

Postcode + Plaats: _____

Telefoonnummer: _____

Naam aanvrager: _____ Functie: _____

LEZERSSERVICE-KAART

Lezersservice voor u of uw collega

- ☐ Stuur mij een exemplaar van de DECdirect catalogus.
- ☐ Ik wil in de toekomst ook op de hoogte worden gehouden over
- ☐ Digital Software
- ☐ Digital Werkstations
- ☐ Ik wil in de toekomst geen informatie meer van DECdirect ontvangen.
- ☐ Mijn adresgegevens zijn onjuist.
- Stuur voortaan de DECdirect catalogus naar onderstaand adres.
- Schrijf s.v.p. hieronder uw postcode en evt. de code die op het verzendadres staat.

postcode: _____ code op verzendadres: _____

Naam: _____ Code op verzendadres: _____

Functie: _____

Bedrijf/Organisatie: _____

Afdeling: _____

Adres: _____

Postcode/plaats: _____

Tel.: _____



Bestelnummer-Index

Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.
0AH8243-A	92, 115	LJ25X-AC	62, 63	PCXXA-AM	55	Q*036-H #	108	SA600-HD	68, 69
H8244-A	92, 115	LJ25X-AD	62, 63	QA-001A1-GZ	65, 120	Q*036-UZ	108	SA600-JD	68, 69
H8245-A	96, 115	LJ25X-AE	62, 63	QA-001A2-GZ	65, 120	Q*514-H #	108	SA650-JD	69
H8246-A	96, 115	LJ25X-AF	62, 63	QA-001A3-GZ	65, 120	Q*514-UZ	108	SA650-HD	69
H4054-00	115	LJ25X-DC	53	QA-001AA-GZ	65, 120	Q*B13-H #	107	SA650-FD	69
H4055-00	115	LJ25X-SW	53	QA-001AD-GZ	65, 120	Q*B13-UZ	107	SA70-JK	69
H4056-00	115	LK201-KC	14	QA-001AE-GZ	65, 120	Q*B14-UZ	107	TA90K-30	80
H8571-A	96, 97, 115	LK201-KJ	14	QA-001AS-GZ	65, 120	Q*Z50-HS	105	TA90K-HC	79
H8571-B	96, 97, 115	LLF01-B	45	QA-001AT-GZ	65, 120	Q*Z50-UZ	105	TK25-K	80
H8571-C	8, 9, 96, 97, 115	LLF01-MB	45	QA-007AA-GZ	65, 120	Q*ZF3-H #	108	TK50-AA	73
H8571-D	96, 97, 115	LN03-AH	30, 31	QA-015AA-GZ	65, 120	Q*ZF3-UZ	108	TK50-DB	73
H8572-00	96	LN03R-AH	34	QA-03-KAA-H"	87	Q*ZHK-H #	107	TK50-K	73, 80
HSC40-AB	70	LN03R-UA	33	QA-057AA-GZ	65, 120	Q*ZHK-UZ	107	TK50-RB	73
HSC5X-BA	70	LN03S-AH	33	QA-056AA-GZ	65, 120	Q*ZHT-H #	107	TK52-K	73, 80
HSC5X-CA	70	LN03S-UB	33	QA-071AA-GZ	65, 120	Q*ZHT-UZ	107	TK70-AA	73
HSC5X-DA	70	LN03X-AD	56	QA-079AA-GZ	65, 120	Q*ZIH-H #	107	TOK50-AA	73
HSC70-AB	70	LN03X-AS	56	QA-095AA-GZ	65, 120	Q*ZIH-UZ	107	TOK50-AB	73
LA100-BB	36	LN03X-CB	58	QA-099AA-GZ	65, 120	RA60-AA	69	TOK50-BA	73
LA10X-AA	61	LN03X-CJ	58	QA-100AA-GZ	65, 120	RA60-CD	69	TOK50-BB	73
LA10X-AB	61	LN03X-CL	58	QA-119AA-GZ	65, 120	RA60-P	69, 82	TOK70-AA	73
LA10X-AC	61	LN03X-CM	58	QA-126AA-GZ	65, 120	RA60-PE	82	TOK70-BA	73
LA10X-AE	61	LN03X-CR	33, 58	QA-706AA-GZ	65, 120	RA82-AD	69	TUC01-00	79
LA10X-AF	61	LN03X-CS	58	QA-741AA-GZ	65, 120	RA82-CD	69	TUK50-AB	73
LA10X-AP	61	LN03X-CW	58	QA-810AA-GZ	65, 120	RA82-DD	69	TUK50-BB	73
LA10X-AR	61	LN03X-CX	58	QA-897AA-GZ	65, 120	RA82-ED	69	TU81E-AB	72
LA10X-CL	36	LN03X-CY	58	QA-898AA-GZ	65, 120	RA90-NA	69	TU81E-BB	72
LA10X-EB	36	LN03X-CZ	58	QA-917AA-GZ	65, 120	RBV20-PD	72	TU81E-DB	72
LA10X-EL	36	LN03X-DA	33, 58	QA-960AA-GZ	65, 120	RC25K-DC	83	VSXXX-AA	8, 9, 11
LA10X-EP	28, 29	LN03X-DE	59	QA-965AA-GZ	65, 120	RCP03-00	83	VSXXX-AB	8, 9, 11
LA10X-FL	36	LN03X-IC	33, 58	QA-A86AA-GZ	65, 120	RD32A-AA	70	VT2XX-AD	12
LA10X-JB	61	LP27-QB	43	QA-A93AA-H #	106	RD54A-AA	70	VT320-AH	6, 7
LA10X-JD	61	LP27-SB	43	QA-AADAA-GZ	65, 120	RD54A-BA	70	VT320-AE	6, 7
LA10X-JF	61	LP27-UB	43	QA-AB2AA-GZ	65, 120	RF30C-AB	71	VT320-BE	6, 7
LA10X-JP	61	LP27-VB	43	QA-S01AA-GZ	102	RF30C-BB	71	VT320-BH	6, 7
LA10X-LE	61	LP29-KE	44	QA-V18AA-GZ	102	RF30C-CB	71	VT320-CE	6, 7
LA10X-LH	28, 29	LP29-Q3	44	QA-V18AA-H'	102	RF30C-DB	71	VT320-CH	6, 7
LA10X-SF	36	LP29-S3	44	QA-V19AA-H'	102	RF30E-SF	71	VT320-DH	6, 7
LA120-DA	37	LP29-U3	44	QA-V1AAA-GZ	102	RF71C-DB	71	VT320-EE	6, 7
LA12R-06	54	LP29-V3	44	QA-V1AAA-H'	102	RF71E-SF	71	VT320-FE	6, 7
LA12X-AL	37	LPS40-A3	40, 41	QA-VADAA-GZ	65, 102	RK05K-11	83	VT320-NH	6, 7
LA12X-DL	37	LPS4X-AA	56	QA-VCBAA-GZ	65, 120	RK06K-DC	83	VT320-PH	6, 7
LA210-AH	28, 29	LPS4X-AB	56	QA-VCBAA-H'	86	RK06K-EF	83	VT320-RH	6, 7
LA21X-BT	28, 29	LPS4X-AC	56	QA-VD2AA-GZ	65, 120	RK07K-DC	83	VT330-AE	8, 9
LA21X-SH	28, 29	LQP03-KA	55	QA-VD7AA-GZ	65, 120	RK07K-EF	83	VT330-AH	8, 9
LA75-AH	20, 21	LQP02-KB	55	QA-VDHAA-GZ	65, 120	RL01K-DC	83	VT330-BE	8, 9
LA75P-AH	20, 21	LQP03-MA	60	QA-VDHAA-H #	108	RL01K-EF	83	VT330-BH	8, 9
LA75X-AA	59	LQP03-MB	60	QA-VE4A*-AA	88	RL02K-DC	83	VT330-CH	8, 9
LA75X-AB	59	LQP03-MC	60	QA-VE4AA-H'	88	RL02K-EF	83	VT330-DE	8, 9
LA75X-SF	53	LQP03-MD	60	QA-VEEAA-GZ	65, 120	RM03-P	82	VT330-EE	8, 9
LAXX-NC	37, 53	LQP03-ME	60	QA-VF9AA-H3	33	RM03-PX	82	VT330-FE	8, 9
LCGX1-AE	62, 63	LQP03-MF	60	QA-VF9AA-H5	33	RM05-P	82	VT330-FH	8, 9
LCGX1-JB	57	LQP03-MH	60	QA-VF9AA-HM	33	RM05-PX	82	VT3XX-CA	12
LCGX1-JC	57	LQP03-MK	60	QA-VFDEA-GZ	65, 120	RP04-P	82		
LCGX1-JM	57	LQP03-NS	60	QJ013-GZ	65, 120	RP06-P	82		
LCGX1-JY	57	LQP25-S1	27, 26	QJ628-GZ	65, 120	RP06-PX	82		
LCGX1-PE	62, 63	LQP25-TR	27, 26	QJ668-GZ	65, 120	RQDX3-AA	71		
LG01-AA	42	LQP45-CD	26	QJ764-GZ	65, 120	RQV20-PD	72		
LG01-BA	42	LQP4X-S3	27, 26	QL001-GZ	65, 120	RRD40-EF	71		
LG01-CA	42	LVPXX-AK	57	QLA96-GZ	65, 120	RRD40-F3	71		
LG01-DA	42	MS400-CA	75	QLN55-GZ	65, 120	RRD40-HD	71		
LG01-EA	42	MS62A-AB	75	QL-OTL09-AA	106	RRD40-SG	71		
LG02-AA	42	MS630-CA	74	QL-OTLAA-H	106	RSV20-PD	72		
LG02-BA	42	MS650-AF	75	QL-VGBA*-AA	86	RUV20-PD	72		
LG02-CA	42	MS650-BF	75	QL-VDHA*-AA	86, 108	RV02K-01	72, 83		
LG02-DA	42	MS750-CA	75	QL-VDJAG-AA	103	RV20-B	72		
LG02-EA	42	MS750-HB	75	QL-VE4A*-AA	88	RX23K-10	78		
LG31-A3	38	MS780-HD	75	QLZ20-GZ	65, 120	RX50K-DA	79		
LGK31-CA	38	MS780-JA	75	QLZ22-GZ	65, 120	SA482-AD	69		
LGR31-01	54	MS820-BA	74	QLZ26-GZ	65, 120	SA482-HD	69		
LGXRR-04	54	MS820-CA	74	QR500-GZ	65, 120	SA482-LD	69		
LJ250-AH	22, 23	MS86-CA	74	QSP41-H #	108	SA550-JD	69		
LJ252-AH	22, 23	MS86-DA	74	QSP41-UZ	108	SA550-HD	69		
LJ25X-AA	54, 57	MS88-CA	74	OZ001-GZ	65, 120	SA550-UD	69		
LJ25X-AB	54, 57	MS88-DA	74	OZ-S01AA-H'	102	SA600-FD	68, 69		

digital

Hoewel aan de inhoud van deze publikatie uiterste zorg is besteed, kan voor eventuele fouten, onjuistheden en/of onvolledigheden niet worden ingestaan en aanvaardt Digital deswege geen enkele aansprakelijkheid. De informatie in deze uitgave kan steeds zonder enige kennisgeving worden gewijzigd.

Telefonische bestellingen
en informatie 030-83 28 83

Bestellingen per telex
40 370 DEC NL

Bestellingen per telefax
030-88 80 94

Bestellingen per post
DECdirect
Antwoordnummer 1736
3500 VC Utrecht

DECdirect klantenservice
Bij vragen over geplaatste en/
geleverde bestellingen
06-0 22 44 66 (gratis)

Digital Equipment BV
Postbus 9064
Europalaan 44
3506 GB Utrecht
Digital Nederland,
Tel. 030-83 91 11



DECdirect